รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ระยะดำเนินการ ระหว่างเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

ตั้งอยู่เลขที่ 1/79 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี

เจ้าของโครงการ บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

จัดทำโดย
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK NATURE TAURUS CO., LTD
เลขที่ 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทรศัพท์ 076 623 955, 062 059 2888 e-mail: bknature.t@gmail.com
59/386 Village No. 4, Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel. 076 623955, 062 059 2888 e-mail: bknature.t@gmail.com

หนังสือมอบอำนาจ

เขียนที่ บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

วันที่ 2 เดือน มกราคม พ.ศ. 2569

โดยหนังสือฉบับนี้ข้าพเจ้า บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) โดยนายวิทูร ตั้งวิสุทธิจิต ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการ ขอทำหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้เพื่อมอบอำนาจให้ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้รับมอบอำนาจในการดำเนินการทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

การใดที่ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (ผู้รับมอบอำนาจ) ได้กระทำไปตามหนังสือมอบอำนาจฉบับนี้แล้ว ข้าพเจ้าขอรับผิดชอบโดยถือเสมือนว่าข้าพเจ้าเป็นผู้กระทำเองทั้งสิ้น จนกว่าจะมีหนังสือแจ้งเปลี่ยนแปลงเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นหลักฐานจึงลงลายมือชื่อผู้มอบอำนาจ ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน

[redacted]

ที่ ภก. 024398

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ เมื่อวันที่ 24 สิงหาคม 2561 ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0835561013613

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
2. กรรมการของบริษัทมี 3 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
   1. นายอัครพล บุตรสุริย์ 2. นายเสริญ ขวัญมุณี/
   3. นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์
3. จำนวนหรือชื่อกรรมการซึ่งลงชื่อผูกพันบริษัทได้คือ นายอัครพล บุตรสุริย์ หรือ นายเสริญ ขวัญมุณี หรือ นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์ ลงลายมือชื่อ/
4. ทุนจดทะเบียน 3,000,000.00 บาท / สามล้านบาทถ้วน/
5. สำนักงานแห่งใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต/
6. วัตถุที่ประสงค์ของบริษัทมี 35 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมีลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 23 เดือน กันยายน พ.ศ. 2568

(นายชัยมงคล พฤกษ์อมรกุล)
นายทะเบียน

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อควรทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง

ที่ ภก. 024398

สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทจังหวัดภูเก็ต

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ ภก. 024398

1. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2567

2. หนังสือนี้รับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณาฐานะ

3. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียนไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ

รายละเอียดวัตถุที่ประสงค์

(1) ซื้อ จัดหา รับ เช่า เช่าซื้อ ถือกรรมสิทธิ์ ครอบครอง ปรับปรุง ใช้ และจัดการ โดยประการอื่น ซึ่งทรัพย์สินใดๆ ตลอดจนดอกผลของทรัพย์สินนั้น

(2) ขาย โอน จำนอง จำนำ แลกเปลี่ยน และจำหน่ายทรัพย์สินโดยประการอื่น

(3) เป็นนายหน้า ตัวแทน ตัวแทนค้าต่างในกิจการและธุรกิจทุกประเภท เว้นแต่ในธุรกิจประกันภัย การหาสมาชิกให้สมาคม และการค้าหลักทรัพย์

(4) กู้ยืมเงิน เบิกเงินเกินบัญชีจากธนาคาร นิติบุคคล หรือสถาบันการเงินอื่น และให้กู้ยืมเงินหรือให้เครดิตด้วยวิธีการอื่น โดยจะมีหลักประกันหรือไม่ก็ตาม รวมทั้งการรับ ออก โอน และสลักหลังตั๋วเงิน หรือตราสารที่เปลี่ยนมือได้อย่างอื่น เว้นแต่ในธุรกิจธนาคาร ธุรกิจเงินทุน และธุรกิจเครดิตฟองซิเอร์

(5) ทำการจัดตั้งสำนักงานสาขาหรือแต่งตั้งตัวแทน ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(6) เข้าเป็นหุ้นส่วนจำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด เป็นผู้ถือหุ้นในบริษัทจำกัด และบริษัทมหาชนจำกัด

(7) ประกอบกิจการค้าสัตว์มีชีวิต เนื้อสัตว์ชำแหละ เนื้อสัตว์แช่แข็ง และเนื้อสัตว์บรรจุกระป๋อง

(8) ประกอบกิจการค้า ข้าว ข้าวโพด มันสำปะหลัง มันสำปะหลังอัดเม็ด กาแฟ เม็ดมะม่วงหิมพานต์ ถั่ว งา ละหุ่ง ปาล์มน้ำมัน ปอ ฝ้าย ปุ๋ย พืชไร่ ผลิตภัณฑ์จากสินค้า ดังกล่าว ครั่ง หนังสัตว์ เขาสัตว์ ไม้ แร่ ยาง ยางดิบ ยางแผ่น หรือยางชนิดอื่นอันผลิตขึ้นหรือได้มาจากส่วนหนึ่งส่วนใดของต้นยางพารา ของป่าสมุนไพรและพืชผลทางเกษตรอื่นทุกชนิด

(9) ประกอบกิจการค้า ผัก ผลไม้ หน่อไม้ พริกไทย พืชสวน บุหรี่ ยาเส้น เครื่องดื่ม น้ำดื่ม น้ำแข็ง น้ำผลไม้ สุรา เบียร์ อาหารสด อาหารแห้ง อาหารสำเร็จรูป อาหารทะเลบรรจุกระป๋อง เครื่องกระป๋อง เครื่องปรุงรสอาหาร น้ำซอส น้ำตาล น้ำมันพืช อาหารสัตว์ และเครื่องบริโภคอื่น

(10) ประกอบกิจการค้า ผ้า ผ้าทอจากใยสังเคราะห์ ด้าย ด้ายยางยืด เส้นใยในล่อน ใยสังเคราะห์ เส้นด้ายยืด เครื่องนุ่งห่ม เสื้อผ้าสำเร็จรูป เครื่องแต่งกาย เครื่องประดับกาย ถุงเท้า ถุงน่อง เครื่องหนัง รองเท้า กระเป๋า เครื่องอุปโภคอื่น สิ่งทอ อุปกรณ์การเล่นกีฬา

(11) ประกอบกิจการค้า เครื่องเคหภัณฑ์ เครื่องเรือน เฟอร์นิเจอร์ เครื่องแก้ว เครื่องครัว ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ เครื่องฟอกอากาศ พัดลม เครื่องดูดอากาศ หม้อหุงข้าวไฟฟ้า เตารีดไฟฟ้า เครื่องทำความร้อน เครื่องทำความเย็น เตาอบไมโครเวฟ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้า รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(12) ประกอบกิจการค้า วัสดุก่อสร้าง อุปกรณ์และเครื่องมือใช้ในการก่อสร้าง เครื่องมือช่างทุกประเภท สี เครื่องมือทาสี เครื่องตกแต่งอาคาร เครื่องเหล็ก เครื่องทองแดง เครื่องทองเหลือง เครื่องเคลือบ เครื่องสุขภัณฑ์ อุปกรณ์ประปา รวมทั้งอะไหล่และอุปกรณ์ของสินค้าดังกล่าว

(13) ประกอบกิจการค้า เครื่องจักร เครื่องยนต์ เครื่องมือกล เครื่องทุ่นแรง ยานพาหนะ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องสูบน้ำ เครื่องบำบัดน้ำเสีย และเครื่องกำจัดขยะ

(14) ประกอบกิจการค้า น้ำมันเชื้อเพลิง ถ่านหิน ผลิตภัณฑ์อย่างอื่นที่ก่อให้เกิดพลังงาน และสถานีบริการน้ำมันเชื้อเพลิง

(15) ประกอบกิจการค้า ยา ยารักษาโรค เภสัชภัณฑ์ เคมีภัณฑ์ เครื่องมือแพทย์ เครื่องมือเครื่องใช้ทางวิทยาศาสตร์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช ยาบำรุงพืชและสัตว์ทุกชนิด

(16) ประกอบกิจการค้า เครื่องสำอาง อุปกรณ์เครื่องมือและเครื่องใช้เสริมความงาม

(17) ประกอบกิจการค้า กระดาษ เครื่องเขียน แบบเรียน แบบพิมพ์ หนังสือ อุปกรณ์การเรียนการสอน อุปกรณ์การถ่ายภาพและภาพยนตร์ เครื่องคำนวณ เครื่องพิมพ์ อุปกรณ์การพิมพ์ สิ่งพิมพ์ หนังสือพิมพ์ ตู้เก็บเอกสาร เครื่องใช้สำนักงาน เครื่องมือสื่อสาร คอมพิวเตอร์ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของสินค้าดังกล่าว

(18) ประกอบกิจการค้า ทอง นาก เงิน เพชร พลอย และอัญมณีอื่น รวมทั้งวัตถุทำเทียมสิ่งดังกล่าว

(19) ประกอบกิจการค้า เม็ดพลาสติก พลาสติก หรือสิ่งอื่นซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกัน ทั้งที่อยู่ในสภาพวัตถุดิบหรือสำเร็จรูป

(20) ประกอบกิจการค้า ยางเทียม สิ่งทำเทียม วัตถุหรือสินค้าดังกล่าวโดยกรรมวิธีทางวิทยาศาสตร์

(21) สั่งเข้ามาจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ ซึ่งสินค้าตามที่กำหนดไว้ในวัตถุที่ประสงค์

(22) ทำการประมูลเพื่อขายสินค้าตามวัตถุที่ประสงค์ให้แก่บุคคล คณะบุคคล นิติบุคคล ส่วนราชการ และองค์การของรัฐ ทั้งภายในและภายนอกประเทศ

(23) ประกอบกิจการผลิตภัณฑ์อาหารเสริมเพื่อความงาม

(24) ประกอบกิจการผลิตน้ำหอม เครื่องสำอาง และเครื่องประทินโฉม

(25) ประกอบธุรกิจบริการวิจัยและพัฒนาเชิงทดลองด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ

(26) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำปัญหาเกี่ยวกับด้านบริหารงานพาณิชยกรรม อุตสาหกรรม รวมทั้งปัญหาการผลิต การตลาด และจัดจำหน่าย

(27) ประกอบธุรกิจบริการทดสอบและวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมี กายภาพ และชีวภาพ ทางด้านสิ่งแวดล้อม อาหาร ผลิตภัณฑ์อาหาร เวชสำอาง

(28) การขายปลีกสินค้าทางเภสัชภัณฑ์และทางการแพทย์เครื่องหอม เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในห้องน้ำในร้านค้าเฉพาะ

(29) การขายส่งเครื่องสำอาง

(30) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาการจัดทำมาตรฐาน ISO

(31) ประกอบธุรกิจบริการรับเป็นที่ปรึกษาและให้คำแนะนำการแก้ไขปัญหาระบบผลิตน้ำประปา น้ำเสีย

(32) ประกอบธุรกิจการค้าซื้อขาย ติดตั้ง ออกแบบ ควบคุมงาน รับจ้างควบคุมดูแล ซ่อมบำรุงรักษา ตรวจสอบ ทดสอบ รวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของงานระบบสุขาภิบาล ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบประปาทุกชนิด

(33) ประกอบกิจการค้า ซื้อขาย ติดตั้งซ่อมแซมบำรุงรักษา รับประกันเครื่องปั๊มน้ำทุกระบบรวมทั้งอุปกรณ์และอะไหล่ของปั๊มน้ำทุกชนิด

(34) ประกอบกิจการให้บริการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(35) ประกอบกิจการให้บริการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล งานวิชาการในด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ระบบนเวศน์ทางทะเล และทางด้านเศรษฐศาสตร์

แบบ ตต.1

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

วันที่ 5 เดือนมกราคม พ.ศ.2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ เลขที่ 1/79 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ของบริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) ฉบับประจำเดือน

☐ มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2568

☑ กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2568

☐ อื่นๆ (ระบุ) .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

[redacted]

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

สารบัญ

สารบัญรูปภาพ

รูปภาพที่ **หน้า**

สารบัญรูปภาพ (ต่อ)

รูปภาพที่ **หน้า**

สารบัญตาราง

ตารางที่ **หน้า**

บทสรุปผู้บริหาร

1. สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ของบริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (สภาพภูมิอากาศและอุตุนิติวิทยา, การบดบังลม และแสงแดด, คุณภาพอากาศและระดับเสียง, สภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีสัณฐาน, ทรัพยากรดิน และแหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน) ด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ(ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ) ด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (การคมนาคม, การใช้น้ำ, การใช้ไฟฟ้า, การสื่อสาร, การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล, การบำบัดน้ำเสีย, การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม และการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย) ด้านคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (สภาพสังคมและเศรษฐกิจ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันต่างๆ และการแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568

1.1 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

1. สภาพภูมิอากาศและอุตุนิติวิทยา

(1) โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นรอบอาคารของโครงการ ตามมาตรการกำหนด และมีคนสวนคอยบำรุงรักษาอยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(2) โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนดตั้งแต่ระยะก่อสร้าง

(3) โครงการเลือกใช้วัสดุในการป้องกันแสงแดด และความร้อน รวมทั้งเลือกใช้โทนสีของอาคารเป็นโทนเย็น

(4) โครงการมีการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพและเป็นแบบประหยัดพลังงาน

2. การบดบังลม และแสงแดด

1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม

(1) โครงการมีปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างโดยรอบอาคาร และมีคนสวนคอยดำเนินการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(2) โครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที

2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการบดบังแสงแดด

(1) โครงการมีปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างโดยรอบอาคาร และมีคนสวนคอยดำเนินการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(2) โครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที

3. คุณภาพอากาศและระดับเสียง

1) คุณภาพอากาศ

(1) โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ และป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณที่สำหรับจอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

(2) ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินตามมาตรการกำหนด เพื่อช่วยในการระบายความร้อน

(3) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่กำหนดไว้ในมาตรการ

2) ระดับเสียง

(1) โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ และป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณที่สำหรับจอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

(2) ทางโครงการได้มีกฎระเบียบในการเข้าพักติดไว้บริเวณทางเข้า-ออกและมีพนักงานที่ล็อบบี้คอยแจ้งเรื่องกฎระเบียบก่อนเข้าพัก

4. **สภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีสัณฐาน**
   (1) โครงการมีวิศวกรคอยตรวจสอบโครงสร้างอาคารอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาดำเนินการ
   (2) โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี โดยได้ฝึกซ้อมล่าสุดเมื่อเดือน 18 พฤศจิกายน 2568
   (3) โครงการได้ติดตั้งข้อควรปฏิบัติขณะเกิดเหตุแผ่นดินไหวไว้บริเวณห้องโถงของโครงการ ที่มองเห็นได้ชัดเจน
   (4) ทางโครงการมีพื้นที่จุดรวมพลที่เพียงพอต่อผู้ใช้บริการ และได้ติดตั้งป้ายจุดรวมพลไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มองเห็นได้ชัดเจน
5. **ทรัพยากรดิน**
   (1) โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยการปลูกต้นไม้ปกคลุมดินภายในโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ดูแลพท้นที่สีเขียวตลอดระยะเวลาดำเนินการ
   (2) โครงการจัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันดินไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียง
6. **แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน**
   (1) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับน้ำเสียทั้งหมดภายในโครงการ
   (2) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
   (3) โครงการได้สูบตะกอนเมื่อถึงปริมาณที่เหมาะสมโดยมีเจ้าหน้าที่ช่างคอยตรวจสอบและติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลนครปากเกร็ด

1.2 ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ

1. **ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ**
   (1) โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับน้ำเสียทั้งหมดภายในโครงการ
   (2) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
   (3) โครงการได้สูบตะกอนเมื่อถึงปริมาณที่เหมาะสมโดยมีเจ้าหน้าที่ช่างคอยตรวจสอบและติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลนครปากเกร็ด
   (4) ปัจจุบันทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มีประสบการณ์ คอยดูแลและตรวจสอบควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการกำหนด

1.3 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

1. **การคมนาคม**
   (1) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
   (2) โครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในโครงการตามมาตรการกำหนด
   (3) โครงการมีการติดตั้งป้ายจราจร และเส้นทางจราจรที่เหมาะสมและมองเห็นชัดเจน เพื่อให้สามารถเคลื่อนที่ได้โดยไม่ติดขัดและปลอดภัย ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
   (4) โครงสร้างของโครงการมีการออกแบบทางเข้า-ออกให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด เพื่อให้รถที่เข้า-ออกจากโครงการสามารถแทรกเข้าสู่กระแสบนถนนด้านหน้าโครงการได้สะดวก
   (5) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โดยการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ เพื่อลดการเดินทางด้วยรถยนต์ส่วนบุคคลในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น โดยการประชาสัมพันธ์ในตอนที่ผู้พักอาศัยเข้าติดต่อห้องพัก
   (6) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(7) โครงการมีการกำหนดเวลา และลำดับขั้นตอนวิธีการในการซ่อมบำรุง การดูแลระบบบำบัดน้ำเสียในเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้ใช้เวลาในการดำเนินการสั้นและมีประสิทธิภาพ รวมถึงไม่รบกวนผู้ที่มาพักอาศัย

(8) ก่อนดำเนินการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้า โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนต้อนรับ ที่มองเห็นได้ชัดเจน

(9) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรภายในโครงการ ในช่วงเวลามีการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(10) ในช่วงที่มีการการดูแล หรือ ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการมีการจัดการด้านความปลอดภัยโดยการมีป้ายเตือน และวางแนวรั้วเหล็กหรือกรวยกั้นไว้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรภายในโครงการ

(11) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรภายในโครงการ ในขณะที่มีการเข้ามาดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ

(12) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ รวมทั้งมีการติดตั้งสัญลักษณ์จราจรและทิศทางการเดินรถ เพื่อง่ายต่อการสัญจรรถภายในโครงการ

2. **การใช้น้ำ**

(1) โครงการได้มีการจัดเตรียมถังสำรองน้ำใช้ ตามที่กำหนดในมาตรการซึ่งเพียงพอสำหรับการอุปโภค-บริโภคภายในโครงการ

(2) โครงการได้มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ตามที่กำหนดในมาตรการ

(3) โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(4) โครงการได้มีการติดป้ายรณรงค์ให้ประหยัดน้ำไว้บริเวณห้องน้ำส่วนกลาง ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน

3. **การใช้ไฟฟ้า**

(1) โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่ภายนอกอาคาร บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ ที่มีขนาดเพียงพอ และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้เพียงพอตามมาตรการกำหนด

(2) โครงการมีการกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(3) โครงการเจ้าหน้าที่คอยตรงจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการเป็นประจำ หากเกิดการชำรุด จะดำเนินการเปลี่ยนโดยทันที

(4) โครงการมีการกำหนดเลา เปิด-ปิด ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณส่วนกลาง โดยใช้ Timer เปิด-ปิดอัตโนมัติ

(5) ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ โครงการมีการเลือกใช้หลอดไฟแบบ LED และหลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน

(6) โครงการมีการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพและเป็นแบบประหยัดพลังงาน และตั้งอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางในอุณหภูมิที่เหมาะสม

(7) โครงการมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว กลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อเป็นการประหยัดน้ำ

(8) โครงการมีการติป้ายรณงรงค์ประหยัดพลังงานไฟและประหยัดพลังงานน้ำไว้ภายอาคารของโครงการ ที่มองเห็นได้ชัดเจน

4. **การสื่อสาร**

โครงการมีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจาการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ จานรับสัญญาณดาวเทียมเดิมหรือติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในทันที หากไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ โครงการจะมีการแต่งตั้งกรรมการไตรภาคี และดำเนินการจัดหาแนวทางการแก้ไขปัญหา และการชดเชย ปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนฯ

5. **การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล**

(1) โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทเพื่อใช้สำหรับแยกประเภทของขยะภายในโครงการ

(2) โครงการมีห้องพักขยะรวม จำนวน 4 ห้อง แบ่งเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ตามมาตรการกำหนด ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับมูลฝอยของโครงการ

(3) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านทำหน้าที่ในการรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นไปยังห้องพักขยะรวมเป็นประจำทุกวัน
(4) โครงการมีการจัดการขยะเพื่อไม่ให้ตกค้างภายในโครงการ โดยการติดต่อประสานงานกับเทศบาลปากเกร็ดเข้ามาเก็บขยะภายในโครงการ เป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ
(5) โครงการได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักแรมภายในโครงการคัดแยกขยะ
(6) โครงการมอบหมายให้แม่บ้านของโครงการ ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบการชำรุดหรือรั่วซึม ทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมหรือเปบี่ยนใหม่โดยทันที และยังกำชับให้แม่บ้านรวบรวมขยะใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่นก่อนที่จะนำมาที่ห้องพักขยะรวม เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลง
(7) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม ทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น อันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย และเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหนะนำโรคอื่นๆ มาใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์
(8) โครงการได้มีการติดป้าย “กรุณาปิดประตูทุกครั้ง” บริเวณประตูห้องพักขยะรวม
(9) โครงการได้จัดทำฝาหรือตะแกรงครอบท่อระบายน้ำบริเวณโดยรอบอาคารอย่างมิดชิด
(10) น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดให้เป็นไปตามมาตรการกำหนดก่อนปล่อยออกสู่ลำรางสาธารณะ
(11) ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบและรวบรวมมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคารไปยังห้องพักขยะรวม รวมทั้งล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย
(12) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ และการเก็บขนขยะภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
(13) โครงการมีการจัดการขยะเพื่อไม่ให้ตกค้างภายในโครงการ โดยการติดต่อประสานงานกับเทศบาลปากเกร็ดเข้ามาเก็บขยะภายในโครงการ เป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ
(14) โครงการได้สูบตะกอนเมื่อถึงปริมาณที่เหมาะสมโดยมีเจ้าหน้าที่ช่างคอยตรวจสอบและติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลนครปากเกร็ด

6. การบำบัดน้ำเสีย

(1) โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับน้ำเสียทั้งหมดภายในโครงการ
(2) โครงการได้สูบตะกอนเมื่อถึงปริมาณที่เหมาะสมโดยมีเจ้าหน้าที่ช่างคอยตรวจสอบและติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลนครปากเกร็ด
(3) ปัจจุบันทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มีประสบการณ์ คอยดูแลและตรวจสอบควบคุมระบบบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ
(4) โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มีประสบการณ์ คอยดูแลและตรวจสอบควบคุมระบบบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และเมื่อโครงการมีการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีการประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าให้ทราบ และมีการจัดลำดับขั้นตอนวิธีการดำเนินการในช่วงเวลาที่มีผู้เข้ามาใช้บริการสัญจรน้อย และมีการติดตั้งป้ายเตือนและกั้นขอบเขตบริเวณบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย ตามที่กำหนดในมาตรการ รวมถึงจัดให้มีเจ้ากน้าที่รักษความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกแก่ปู้ที่เข้ามาพักอาศัยและติดต่องาน เพื่อความปลอดภัยและความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยและผู้ติดต่องาน

8. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

(1) โครงการมีบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งเพียงต่อปริมาณน้ำที่ต่อชะลอไว้ภายในโครงการในช่วงที่เกิดฝนตกหนัก ตามที่มาตรการกำหนด
(2) โครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตันตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที

9. การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(1) โครงการได้ติดตั้งระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงตามมาตรมาตรการกำหนดตั้งแต่นะยะก่อสร้าง

(2) โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี โดยได้ฝึกซ้อมเมื่อเดือนพฤศจิกายน 2566
(3) โครงการมีป้ายแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงติดไว้ข้างถังดับเพลิงทุกถังภายในโครงการ
(4) โครงการการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่างๆ ทุกเดือน
(5) โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่รวมพลไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคน ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน
(6) โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี
(7) โครงการมีการติดป้ายเตือน ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะเกิดเพลิงไหม้ ไว้บริเวณโถงหน้าลิฟต์
(8) โครงการมีการจัดเตรียมแผนในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ในการประสานงานกับหน่วยงานที่มีความรู้ความชำนาญเข้ามาระงับเหตุ

1.4 ด้านคุณภาพชีวิต

1. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข)

(1) โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ และป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณที่สำหรับจอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน
(2) ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินตามมาตรการกำหนด เพื่อช่วยในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
(3) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านประจำตึกเป็นผู้ดูแลความสะอาดภายในโครงการและบริเวณด้านนอกโครงการ
(4) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านคอยตรวจสอบและทำความสะอาดช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ
(5) โครงการมีการออกแบบอาคารให้มีช่องระบายอากาศ เพื่อให้อากาศถ่ายเท
(6) โครงการมีการจ้างบริษัทเอกชนจากภายนอกเข้ามาดำเนินการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอยู่เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
(7) โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ
(8) โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างที่มีคุณภาพในการใช้งาน และประหยัดพลังงาน เพื่อสะดวกในการให้บริการต่อผู้พักอาศัย และความปลอดภัยในโครงการ
(9) โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทเพื่อใช้สำหรับแยกประเภทของขยะภายในโครงการ
(10) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านทำหน้าที่ในการรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นไปยังห้องพักขยะรวมเป็นประจำทุกวัน
(11) ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม ทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น อันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย และเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหนะนำโรคอื่นๆ มาใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์
(12) เสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด
(13) โครงการมอบหมายให้แม่บ้านของโครงการ ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบการชำรุดหรือรั่วซึม ทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที
(14) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
(15) โครงการได้มีการติดป้าย "กรุณาปิดประตูทุกครั้ง" บริเวณประตูห้องพักขยะรวม
(16) โครงการมีการจัดการขยะเพื่อไม่ให้ตกค้างภายในโครงการ โดยการติดต่อประสานงานกับเทศบาลปากเกร็ดเข้ามาเก็บขยะภายในโครงการ เป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ
(17) โครงการมีการล้างถังเก็บน้ำของโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ

(18) โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆอยู่สม่ำเสมอ
(19) โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด
(20) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสะอาดของทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวางอันก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้
(21) โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับรักษาพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงาน เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุเล็กน้อย
(22) โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนดตั้งแต่ระยะก่อสร้าง
(23) โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ
(24) โครงการมีวิธีการใช้สารแคมีที่ถูกต้องให้แก่พนักงาน เพื่อความปลอดภัยของพนักงาน
(25) ทางโครงการได้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆเช่น ป้ายจำกัดความเร็ว จุดจอดรถ ลูกศรเข้า-ออกโครงการตามมาตรการกำหนด
(26) ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ
(27) โครงการจัดพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้พุ่ม บริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งให้คนสวนทำหน้าที่ในการบำรุงรักษาต้นไม้ สวนหย่อม และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สวยงาม อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2. สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ โครงการ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ของบริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด ซึ่งกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย คุณภาพอากาศ, แหล่งน้ำผิวและคุณภาพน้ำผิวดิน, ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ, การคมนาคม, การใช้น้ำ, การใช้ไฟฟ้า, การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล, การบำบัดน้ำเสีย, การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม, การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, สภาพสังคมและเศรษฐกิจ, อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) และสุนทรียภาพและการท่องเที่ยว รายละเอียดผลการปฏิบัติตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ดังนี้

2.1 คุณภาพอากาศ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ 2 ครั้ง/ปี โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM10, TSP, PM10, CO, NOx, SOx, HC ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด อ้างอิงมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนด มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2.2 แหล่งน้ำผิวและคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

2.3 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

2.5 การคมนาคม

(1) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถทางตรงบนสารธารณะด้านหน้าโครงการ

(2) โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถไว้ภายในโครงการ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดริมถนนสาธารณะ

2.6 การใช้น้ำ

โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปา การทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกๆเดือน หากพบชำรุดเสียหายจะดำเนิการแก้ไขทันที

2.7 การใช้ไฟฟ้า

โครงการมอบหมายให้ช่างเป็นผู้ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการอยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

2.8 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

(1) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(2) โครงการได้สูบตะกอนเมื่อถึงปริมาณที่เหมาะสมโดยมีเจ้าหน้าที่ช่างคอยตรวจสอบและติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลนครปากเกร็ด

2.9 การบำบัดน้ำเสีย

(1) โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

(2) โครงการได้ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555

2.10 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตันตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการอุดตันจะทำการขุดลอกโดนทันที

2.11 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ

2.12 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

โครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที

2.13 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข)

(1) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(2) ทางโครงการได้มอบหมายให้คนสวนทำหน้าที่ในการ รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง และดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบมีต้นไม้ตาย จะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที

2.14 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้พุ่ม โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้มอบหมายให้คนสวนทำหน้าที่ในการ รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง และดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบมีต้นไม้ตาย จะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที

บทที่ 1
บทนำ

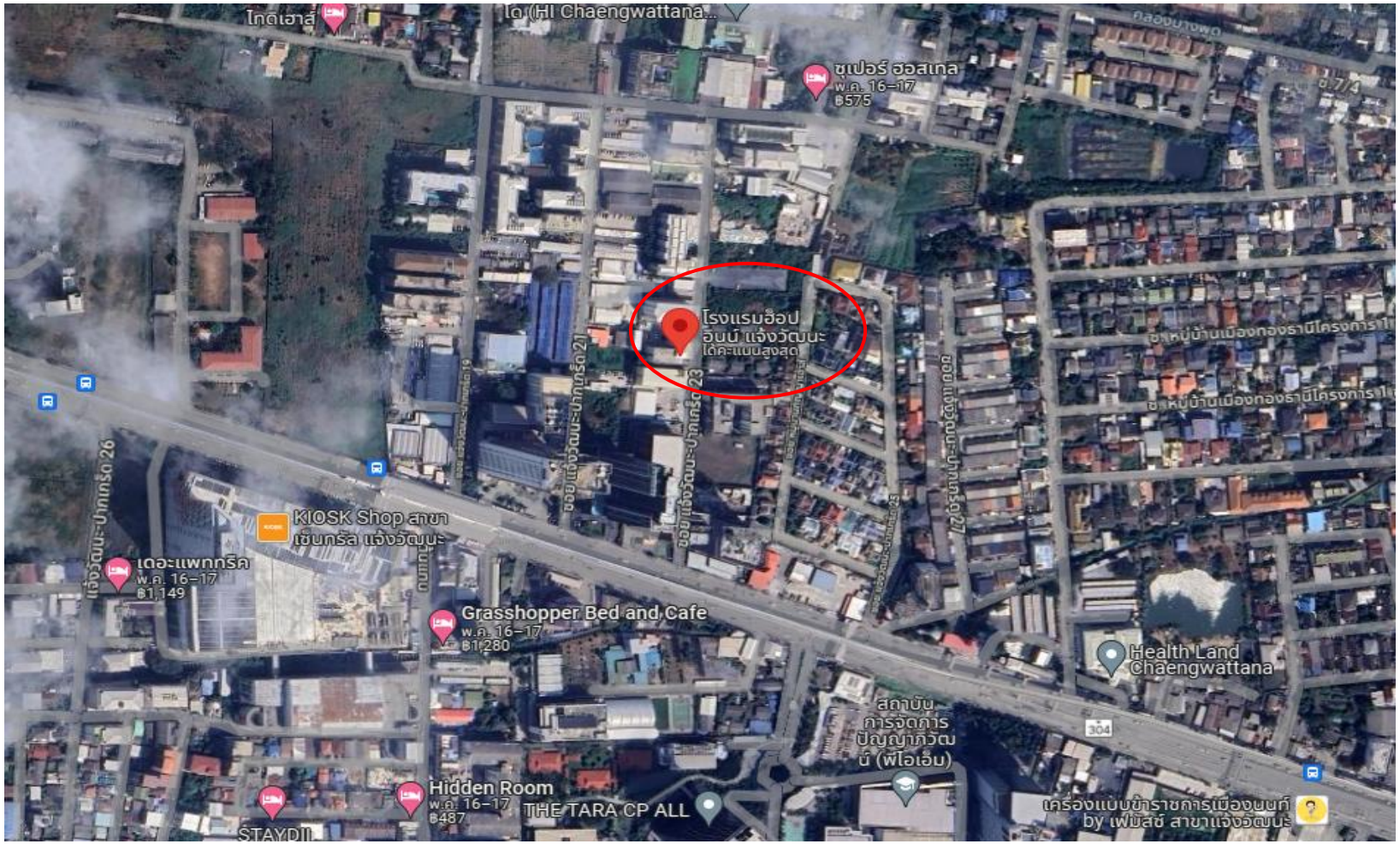
แบบ ตต.2

บทที่ 1 บทนำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

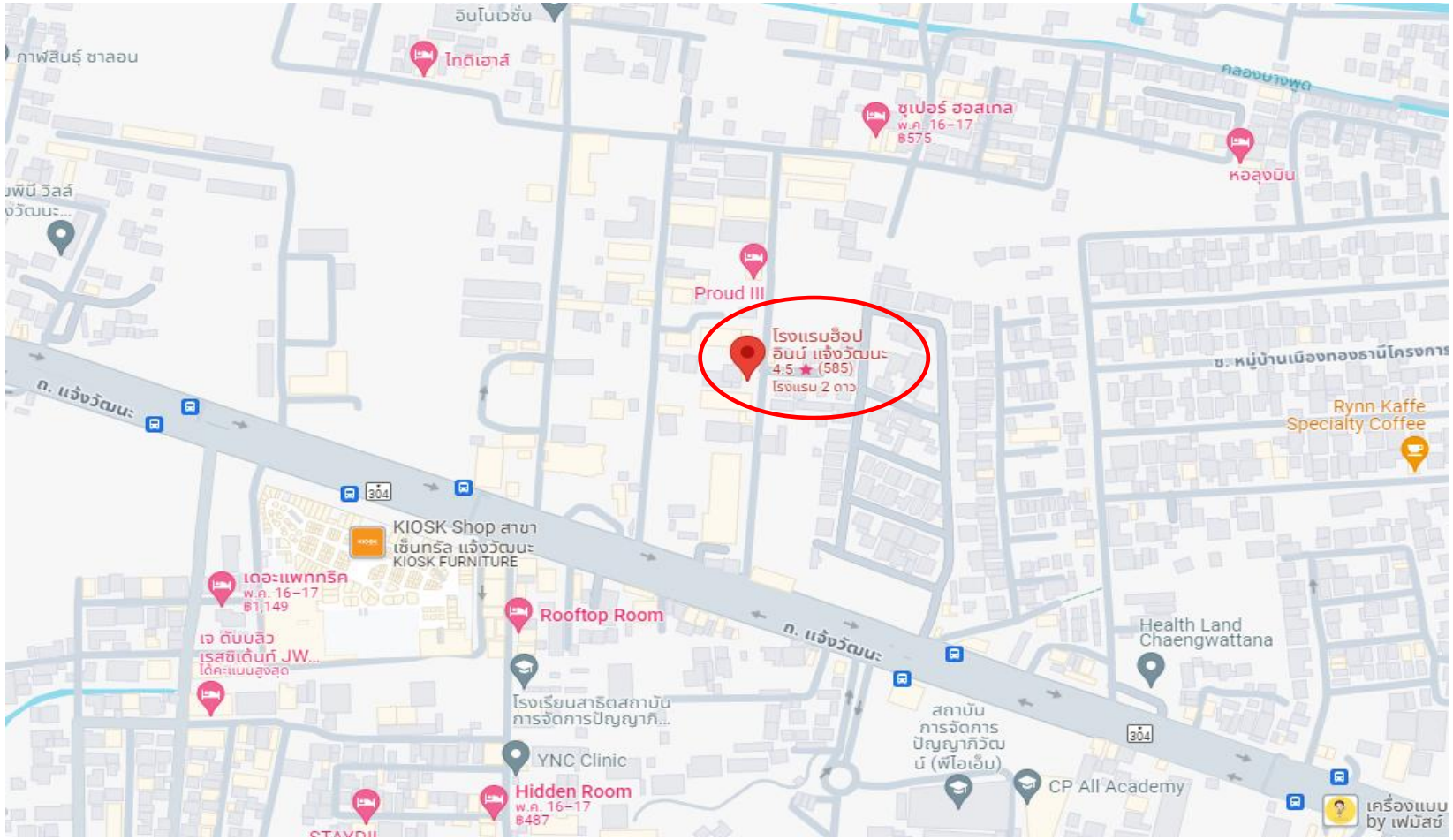
1. ชื่อโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 1/79 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
4. สถานที่ติดต่อ เลขที่ 2 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ชั้นที่ 5 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
   โทรศัพท์ 02-257-5488 โทรสาร 02-257-4577
5. จัดทำโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 30 เมษายน 2561
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อ กรกฎาคม 2568
8. รายละเอียดโครงการ

   เป็นโครงการประเภทโรงแรม เป็นอาคารโรงแรมสูง 7 ชั้น 1 อาคาร มีจำนวนห้อง 108 ห้อง เนื้อที่พัฒนาโครงการรวม 1 ไร่ 0 วา 11.5 ตารางวา หรือเทียบเท่า 1,646 ตารางเมตร ประกอบด้วย แปลงที่ดินรวม 2 โฉนด

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	บีวายแอล ลอฟท์ สูง 8 ชั้น
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ธนภัทร เพลส สูง 5 ชั้น
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ถนนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 มีความกว้างเฉลี่ยของเขตทางประมาณ 8.00 – 9.00 เมตร
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	บ้านพักอาศัย สูง 2 ชั้น เลขที่ ¼ ร้าน V Group Terrace & Restaurant สูง 1 ชั้น ที่ว่าง



รูปภาพที่ 1.1 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ (Top view)



รูปภาพที่ 1.2 แผนที่ตั้งของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

กิจกรรมในโครงการ (โดยสรุป)

1. ระบบการจราจรของโครงการ

1.1 ทางเข้า-ออกและภายในโครงการ

โครงการมีทางเข้า-ออกโครงการ 1 จุด ทางด้านทิศตะวันออกของโครงการเชื่อมต่อกับถนนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ความกว้าง 8.00-9.00 เมตร โดยออกแบบให้มีช่องทางเข้า-ออกแยกกัน เพื่อความสะดวกในการสัญจร โดยช่องทางเข้า-ออกมีความกว้างช่องละ 3 เมตร สำหรับถนนภายในโครงการออกแบบให้มีความกว้าง 3-6 เมตร จัดให้มีการเดินรถทั้งแบบทิศทางเดียวและสองทิศทางและจัดให้มีจุดจอดรถผู้พิการ จำนวน 1 คัน บริเวณชั้น 1 ของอาคารโรงแรม

นอกจากนี้ถนนภายในโครงการได้จัดให้มีการติดตั้งป้ายทิศทางการเดินรถภายในโครงการในแต่ละจุด และจัดทำลูกศรทางเดินรถบนผิวจราจรภายในโครงการเพื่อแสดงความชัดเจนของทิศทางการเดินรถภายในโครงการ ให้สอดคล้องกับเส้นทางการเดินรถภายในโครงการ และเพื่อความสะดวกและปลอดภัยของผู้ใช้รถภายในโครงการ รวทั้งจัดให้มีป้ายแสดงเครื่องหมายจราจร และจัดให้มีคันชะลอความเร็ว กระจกโค้งนูน และกล้องวงจรปิด เพื่อเพิ่มความสะดวกและปลอดภัยแก่ผู้พักอาศัยภายใน

สำหรับความสะดวกและปลอดภัยของผู้พักอาศัยภายในโครงการ ในบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่าง และมีการติดตั้งกล้อง CCTV เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยที่เข้าสู่โครงการและของผู้ใช้ถนนบริเวณด้านหน้าโครงการ นอกจากนี้โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้มีความสะดวกและปลอดภัยเช่นกัน

1.2 จำนวนที่จอดรถ

การจัดที่จอดรถยนต์ของโครงการจะพิจารณาตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) พระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้าง พ.ศ. 2479 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยกฎกระทรวงฉบับที่ 64 (พ.ศ. 2555) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

2. ระบบประปาและน้ำใช้

2.1. แหล่งน้ำใช้ แหล่งน้ำที่จะจ่ายให้กับโครงการ ได้แก่ การประปานครหลวง สาขานนทบุรี

2.2. ปริมาณน้ำใช้

ปริมาณน้ำใช้อุปโภค-บริโภค ประเมินตามจำนวนผู้ใช้น้ำและกิจกรรมการใช้น้ำ โดยมีปริมาณน้ำใช้ทั้งโครงการรวมเท่ากับ 90.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณน้ำใช้เฉลี่ย 3.78 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (คิดชั่วโมงการใช้น้ำเฉลี่ย 24 ชั่วโมง/วัน) และปริมาณน้ำใช้สูงสุด 22.68 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง (Peak Factor = 6)

2.3 ระบบจ่ายน้ำและการสำรองน้ำ

1) **<u>ระบบจ่ายน้ำ</u> :** โครงการจัดให้มีระบบการจ่ายน้ำแยกเป็น 2 ส่วน คือระบบจ่ายน้ำอุปโภค-บริโภค และระบบจ่ายน้ำดับเพลิง มีรายละเอียด ดังนี้

- **ระบบจ่ายน้ำอุปโภค-บริโภค :** จะต่อท่อรับน้ำประปาจากท่อเมนของการประปานครหลวง สาขานนทบุรี บริเวณริมถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ผ่านมิเตอร์น้ำและท่อประปาไปเก็บกักไว้ภายในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินของอาคาร ซึ่งมีลูกลอยควบคุมเมื่อถึงระดับน้ำที่ต้องการวาล์วจะปิด สำหรับการกระจายน้ำเข้าสู่ห้องพักและส่วนต่างๆ ของโครงการจะติดตั้ง Booster Pump (PBS) ช่วยเพิ่มแรงดันในการจ่ายน้ำจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินไปยังส่วนต่างๆ ที่ต้องใช้น้ำของโครงการ ส่วนถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจะรับน้ำประปาจากถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินผ่าน Booster Pump (PBS) เช่นเดียวกัน และภายในถังมีลูกลอยควบคุมปริมาณน้ำ เมื่อน้ำในถังเก็บน้ำดาดฟ้าถึงระดับที่ต้องการวาล์วจะปิด น้ำจากถังเก็บน้ำดาดฟ้าจะจ่ายออกมาเพื่อไฟฟ้าดับ Booster Pump ไม่ทำงานและท่อไม่มีแรงดัน เมื่อมีการใช้น้ำในถังเก็บน้ำดาดฟ้าจะไหลออกมาตามแรงโน้มถ่วงของโลกเข้าเส้นท่อกระจายไปส่วนต่างๆ ที่ต้องใช้น้ำของโครงการ
- **ระบบจ่ายน้ำดับเพลิง :** โครงการมีท่อยืนหลักสำหรับดับเพลิง 1 เส้น เพื่อจ่ายน้ำให้กับท่อดับเพลิง (FHC ; Fire hose Cabinet) แต่ละจุดของทุกชั้น และเส้นท่อบริเวณชั้นล่างของอาคารจะมีหัวรับน้ำดับเพลิง (Siamese Connection หรือ FDC ; Fire Department Connection) เพื่อรอเชื่อมต่อรับนำจากรถดับเพลิง ระบบดับเพลิงมีการเชื่อมต่อกับระบบน้ำประปาและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า โดยที่ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าจะช่วยในการดับเพลิงเบื้องต้น

2) <u>**การสำรองน้ำ**</u> **:** โครงการจัดให้มีการสำรองน้ำใช้จากถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า โดยสามารถสำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1 วัน

3. ระบบไฟฟ้า

3.1. ระบบไฟฟ้าของโครงการ โครงการจะรับพลังงานไฟฟ้าผ่านสายเมนของการไฟฟ้านครหลวง เขตนนทบุรี โดยติดตั้งหม้อแปลงชนิดน้ำมันแยก เพื่อจ่ายไปยัง Load ต่างๆ ของอาคาร และโครงการมีความต้องการใช้กำลังไฟฟ้าประมาณ 594.3 KVA (การติดตามขนาดโหลดไฟฟ้ารวมเพื่อหาขนาดหม้อแปลงไฟฟ้าจะคำนวณเผื่อโหลด 25%) โดยหม้อแปลง (TR.) มีขนาด 630 KVA ซึ่งตำแหน่งของหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่ด้านนอกอาคารทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 1.65 เมตร และมีระยะห่างจากแนวแขตที่ดินด้านทิศใต้ ประมาณ 1 เมตร และมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินด้านทิศตะวันตกประมาณ 3.35 เมตร

3.2. การออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารโรงแรม สูง 7 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยอาคาร 3,460 ตารางเมตร ดังนั้นการออกแบบอาคารดังกล่าวจึงยึดถือตามกฎกระทรวงกำหนดประเภทหรือขนาดของอาคาร และมาตรฐานหลักเกณฑ์และวิธีการในการออกแบบอาคารเพื่อการอนุรักษ์พลังงาน พ.ศ. 2552 โดยใช้กฎกระทรวงนี้ กำหนดให้อาคารประเภทสถานพยาบาล, สถานศึกษา, สำนักงาน, อาคารชุด, อาคารชุมชนคน, โรงมหรสพ, โรงแรม, สถานบริการ และศูนย์การค้า ที่มีพื้นที่ตั้งแต่ 2,000 ตารางเมตรขึ้นไป ต้องมีการออกแบบเพื่ออนุรักษ์พลังงาน โดมาตรฐานและหลักเกณฑ์ในการออกแบบอาคารของโครงการมีความสอดคล้องกับการออกแบบอาคารตามกฎกระทรวง

4. ระบบป้องกันอัคคีภัย

ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการได้ออกแบบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สอดคล้องตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ซึ่งมีแก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) รวมทั้งข้อกำหนดของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

5. การบำบัดน้ำเสีย

5.1 ปริมาณน้ำเสียของโครงการ

การประเมินน้ำเสียที่เกิดขึ้นทั้งหมดของแต่ละอาคารภายในโครงการ จะประเมินจากจำนวนห้องพักอาศัย และกิจกรรมอื่นๆ ซึ่งประเมินอัตราการเกิดน้ำเสียเท่ากับ 80% ของปริมาณน้ำใช้ทั้งหมด ดังนั้นโครงการมีปริมาณน้ำเสียทั้งหมดจากการประเมินเท่ากับ 69.90 ลูกบาศก์เมตร/วัน

5.2 ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและขั้นตอนการบำบัด

การรวบรวมน้ำเสียจากห้องพักของอาคารเพื่อมายังระบบบำบัดน้ำเสียนั้น ถูกรวบรวมโดยน้ำโสโครกจากห้องส้วมผ่านท่อน้ำโสโครก (S Pipe) ในแนวราบ จากนั้นจะระบายลงท่อ (S Pipe) ในแนวดิ่ง น้ำเสียอื่นๆ จะระบายผ่านน้ำท่อน้ำทิ้ง (W Pipe) ในแนวราบ จากนั้นจะระบายลงท่อน้ำโสโครก (S Pipe) ในแนวดิ่งกับท่อน้ำโสโครก ซึ่งน้ำเสียจากท่อนำโสโครกจะไหลผ่านเข้ามาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปบริเวณชั้นล่างของโครงการ ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากห้องเตรียมอาหารจะไหลเข้าถังดักไขมันก่อนเพื่อช่วยแยกไขมันและน้ำมันออกจากน้ำเสีย จากนั้นจะไหลไปรวมกับท่อน้ำโสโครก (ท่อ S) ก่อนที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป โดยแบ่งได้ดังนี้

1. ถังดักไขมัน
2. ถังแยกกากตะกอน
3. ถังเติมอากาศ

6. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

6.1 ระบบระบายน้ำของโครงการ

- <u>ท่อระบายน้ำเสีย</u> : น้ำเสียที่เกิดจากการใช้น้ำของห้องพักอาศัย และพื้นที่อื่นๆ ของอาคาร จะระบายผ่านท่อสุขาภิบาลแนวดิ่ง โดยน้ำโสโครกจากห้องส้วมจะระบายผ่านท่อน้ำโสโครก (S Pipe) ในแนวราบ จากนั้นจะระบายลงท่อ (S Pipe) ในแนวดิ่ง น้ำเสียอื่นๆ จะระบายผ่านน้ำท่อน้ำทิ้ง (W Pipe) ในแนวราบ จากนั้นจะระบายลงท่อน้ำโสโครก (S Pipe) ในแนวราบ จากนั้นจะระบายลงท่อน้ำโสโครก (S Pipe**)** ในแนวดิ่งกับท่อน้ำโสโครก ซึ่งน้ำเสียจากท่อนำโสโครกจะไหลผ่านเข้ามาระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ส่วนน้ำเสียที่เกิดจากห้องเตรียมอาหารจะไหลเข้าถังดักไขมันก่อน จากนั้นน้ำเสียจากถังดักไขมันจะไหลไปรวมกับท่อน้ำโสโครกก่อนที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปต่อไป

  สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านกาบำบัดจนมีคุณภาพเป็นไปตามค่ามาตรฐานน้ำทิ้งฯ แล้วน้ำทิ้งบางส่วนจะถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการชั้นล่าง ส่วนน้ำทิ้งที่เหลือจากการใช้ประโยชน์จะระบายน้ำทิ้งสู่ท่อระบายน้ำภายนอกอาคาร โดยจะไปรวมกับน้ำฝนของโครงการไปยังบ่อดักขยะ จากนั้นจึงระบายน้ำทั้งหมดของโครงการลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ด้านหน้าโครงการต่อไป
- <u>ท่อ/รางระบายน้ำ</u> : การระบายน้ำของพื้นที่โครงการเป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร และจัดให้มีบ่อพักน้ำเป็ยระยะๆ สำหรับเป็นช่องติดต่อการระบายน้ำและให้น้ำฝนไหลเข้าท่อระบายน้ำ จากนั้นน้ำทั้งหมดจะถูกรวบรวมตามท่อระบายน้ำของพื้นที่โครงการไปยังบ่อดักขยะหน้าโครงการ และระบายออกด้วยท่อระบายน้ำขนาด 0.20 เมตร โดยท่อระบายน้ำดังกล่าวจะทำหน้าที่ในการระบายน้ำที่ออกจากโครงการ (ไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำฝนก่อนพัฒนาโครงการ) จากนั้นจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นท่อคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.6 เมตร ริมถนนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ด้านหน้าโครงการ

6.2 การป้องกันน้ำท่วม

โครงการจัดให้มีการชะลอน้ำฝนที่ตกลงพื้นที่โครงการไว้ในบ่อน้ำก่อนที่ทยอยระบายน้ำออกนอกโครงการด้วยอัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ ซึ่งมีปริมาตรที่สามารถหน่วงไว้ภายในโครงการเท่ากับ 39 ลูกบาศก์เมตร โดยในขณะฝนตกโครงการจะควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนไม่ให้เกินอัตราการระบายน้ำเดิมก่อนพัฒนาโครงการด้วยการควบคุมท่อระบายน้ำขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.20 เมตร ที่ติดตั้งเชื่อมจากบ่อดักขยะไปบ่อพักน้ำสาธารณะ

7. การจัดการขยะมูลฝอย

7.1 ปริมาณขยะมูลฝอย

ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการแบ่งออกได้เป็น 4 ประเภทหลัก ได้แก่

1) ขยะทั่วไป เช่น เศษกระดาษ ถุงพลาสติก
2) ขยะย่อยสลายได้หรือขยะเปียก เช่น เศษอาหาร ผัก ผลไม้
3) ขยะรีไซเคิล เช่น แก้ว กระดาษ โลหะ พลาสติก เป็นต้น
4) ขยะอันตราย เช่น หลอดไฟ ขวดน้ำยาล้างห้องน้ำ เป้นต้น

7.2 การเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยของโครงการ

<u>การจัดเตรียมที่รองรับขยะ</u> มีการจัดวางขยะตามพื้นที่ใช้สอยภายในอาคารไว้ในตำแหน่งๆ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

- ห้องพักอาศัย จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอย 5 ลิตร จำนวน 2 ถัง ตั้งไว้ในส่วนของห้องน้ำ 1 ถัง และในห้องพัก 1 ถัง วางไว้ภายในห้องพักแต่ละห้อง
- ห้องน้ำบริการส่วนกลาง จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอย ขนาด 5 ลิตร ไว้ห้องละ 1 ถัง และบริเวณโต๊ะบริการกาแฟ จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ขนาด 15 ลิตร ห้องละ 1 ถัง
- ห้องเตรียมอาหาร จัดให้มีภาชนะรองรับขยะมูลฝอย ขนาด 50 ลิตร จำนวน 3 ถัง สำหรับขยะแห้ง 1 ถัง ขยะเปียก 1 ถัง และขยะรีไซเคิล 1 ถัง ตั้งไว้ส่วนหน้าประตูเข้าออกห้องเตรียมอาหาร

ทั้งนี้ พนักงานทำความสะอาดของโครงการจะรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละตำแหน่งของอาคาร รวมทั้งคัดแยกประเภทของขยะและเก็บขนขยะไปยังอาคารพักขยะรวมเป็นประจำทุกวัน จึงไม่มีขยะตกค้างภายในถังพักขยะและส่งกลิ่นหม็นรบกวนผู้ใช้อาคาร

8. ระบบปรับอากาศและระบบอากาศ

8.1 ระบบระบายอากาศ

ระบบระบายอากาศของอาคารโครงการมีทั้งระบบระบายอากาศทางธรรมชาติ และระบบระบายอากาศทางกล โดยวิศวกรได้ออกแบบระบบระบายอากาศของอาคารสูง 7 ชั้น สอดคล้องตามข้อกำหนดในหมวด 3 ระบบการจัดการแสงสว่างและการระบายอากาศ กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยระบบระบายอากาศทางธรรมชาติเป็นการระบายอากาศผ่านทางช่องเปิดของห้องพัก ได้แก่ ระเบียง และประตูหน้าต่าง ส่วนระบบระบายอากาศทางกล โครงการได้จัดให้มีการระบายอากาศด้วยระบบปรับอากาศ

8.2 ระบบปรับอากาศ

ระบบปรับอากาศภายในอาคารโครงการ เลือกใช้เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน (Split Type Air Conditional Unit) โดยกำหนดขนาดเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมกับพื้นที่ส่วนต่างๆ เช่น ห้องพัก สำนักงาน และโถงต้อนรับ เป็นต้น โดยมีการกำหนดขนาดเครื่องปรับอากาศให้เหมาะสมกับขนาดพื้นที่ และมีภาระทำความเย็นของเครื่องปรับอากาศของโครงการ เท่ากับ 1,488,000 BTU หรือ 124 ตันความเย็น

9. ระบบลิฟต์

อาคารของโรงแรม มีลิฟต์ทั้งหมด 2 ชุด ซึ่งเป็นลิฟต์สำหรับโดยสาร มีน้ำหนักบรรทุก 550 กิโลกรัม บรรทุกผู้โดยสารได้ 8 คน ความเร็วลิฟต์เท่ากับ 60 เมตร/นาที หยุดรับผู้โดยสารทุกชั้น

10. การรักษาความปลอดภัย

เพื่อความปลอดภัยของผู้เข้ามาในโครงการ ทางโครงการจึงจัดให้มีพนักงงานรักษาความปลอดภัยประจำโครงการตลอด 24 ชั่วโมง โดยจะรักษาการณ์ประจำจุดต่างๆ และตรวจตราบริเวณพื้นที่รับผิดชอบโดยรอบโครงการเป็นระยะๆ และจัดำรายงานสรุปเหตุการณ์ประจำวัน พร้อมทั้งมีระบบทีวีวงจรปิด หรือ CCTV ค่อยช่วยบันทึกเหตุการณ์ทั้งภายนอกอาคาร บริเวณรอบโครงการ และภายในอาคารบริเวณทางเข้าออกอาคาร, ส่วนต้อนรับ, โถงลิฟต์ และทางเดินของทุกชั้นและทางโครงการยังจัดให้มีระบบ ACCEES CONTROL เพื่ออนุญาตให้เข้าถึงพื้นที่ภายในอาคารได้ เฉพาะลูกค้าผู้เข้าพักในโครงการและพนักงานผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น ส่วนบุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องไม่สามารถเข้าไปในส่วนพักอาศัยได้ เพื่อป้องกันอันตรายอันเกิดจากการรู้เท่าไม่ถึงการณ์ หรือผู้ไม่ประสงค์เข้ามาก่อให้เกิดอันตรายต่างๆ ทั้งกับตนเองและผู้ที่อยู่ภายในโครงการอื่นๆ

11. การจัดการพื้นที่สีเขียวของโครงการ

โครงการออกแบบให้มีพื้นที่สีเขียวชั้นล่างทั้งหมด มีขนาดพื้นที่ 250.18 ตารางเมตร เมื่อคิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่สีเขียวต่อประชากรทั้งโครงการจะเท่ากับ 1.09 ตารางเมตรต่อคน (โครงการมีประชากร 229 คน) เป็นพื้นที่สีเขียวยั่งยืนเท่ากับ 250.18 ตารางเมตร สำหรับพันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกมีทั้งไม้ยืนต้นสลับกับไม้พุ่มและไม้คลุมดิน โดยพันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ มะฮอกกานีใบใหญ่ ปีป และอินทนิลน้ำ ส่วนไม้พุ่มและไม้คลุมดิน ได้แก่ ไทรเกาหลี หนวดปลาหมึกแคระ คล้าม้าลาย เฟิร์นฮาวาย และหญ้ามาเลเซีย

รูปภาพที่ 1.3 การใช้พื้นที่ของโครงการ

ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ จัดทำขึ้นเพื่อติดตามตรวจสอบถึงผลกระทบในด้านต่างๆ ที่เกิดขึ้นในระยะดำเนินการ รวมทั้งให้เป็นไปตามข้อกำหนดในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการเมื่อ 30 เมษายน 2561 ตามหนังสือที่ ทส.1009.5/5308 ที่กำหนดให้โครงการต้องจัดส่งรายงานตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม 2 ครั้งต่อปี ให้เสนอรายงานผลการปฏิบัติการตามมาตรการของช่วงเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน กำหนดส่งภายใน เดือน กรกฎาคม และเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการของช่วงเดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม ให้ส่งภายในเดือนกรกฎาคม ของปีถัดไป

แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ • ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) • ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM 10) • ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอไซด์ (CO) • ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) • ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) • ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)	- ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี	- ตามวิธีวิเคราะห์ด้วยระบบ Gravimetric Method	- ตรวจวัด 2 ครั้ง/ปี โดยแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ในวันทำการ 2 วัน และวันหยุดราชการ 1 วัน	- บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
2. น้ำทิ้งจากโครงการ - คุณภาพน้ำทิ้ง (ตามประกาศกระรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2548) • ความเป็นกรด-ด่าง (pH) • ค่าบีโอดี (BOD) • สารแขวนลอย (Suspended Solids) • ซัลไฟด์ (Sulfide)	- น้ำเสียหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Method	- 1 ครั้ง/เดือน	- บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
2. น้ำทิ้งจากโครงการ (ต่อ) • สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) • ตะกอนหนัก (Settleable Solids) • ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) • ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - อุปกรณ์ภายในระบบบำบัด • เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ	- ตามวิธีการตรวจสอบของอุปกรณ์แต่ละประเภท	- 1 ครั้ง/ปี (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุในคู่มือใช้งาน) - จัดเก็บสถิติ และข้อมูลการทำงานของระบบฯ และบันทึกข้อมูลทุกวัน ตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งของระบบฯ - จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบฯ ตามแบบ ทส.2 ทุกเดือน และส่งให้เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น (เทศบาลนครปากเกร็ด) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
3. ระบบระบายน้ำ เศษหินและตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม	ภายในท่อระบายน้ำรวม บ่อพักและบ่อดักขยะก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	ตรวจสอบไม่ให้มีเศษหิน หรือตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม	- 1 ครั้ง/เดือน ในช่วงฤดูฝน	- บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ				
- ขยะมูลฝอยตกค้างในถังพักขยะ และที่พักขยะรวม	- บริเวณจุดตั้งถังรองรับขยะมูลฝอยในชั้นพักอาศัย พื้นที่ส่วนต่างๆ ของอาคาร และที่พักขยะรวม	- ตรวจสอบไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในถังพักขยะในชั้นพักอาศัย พื้นที่ส่วนต่างๆ ในอาคาร และที่พักขยะรวม - ตรวจสอบดูแลทำความสะอาดที่พักขยะรวมของโครงการ	- 1 ครั้ง/สัปดาห์	- บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
- สิ่งปฏิกูลและตะกอนจากส่วนแยกกากตะกอน	- ส่วนแยกกากตะกอน	- แจ้งให้เทศบาลฯ เข้ามาสูบตะกอน	- 2เดือน/ครั้ง หรือตามสภาพการใช้งานจริงสำหรับส่วนแยกกากตะกอน	
5. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย				
- ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น	- ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	- 3 เดือนต่อครั้ง (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง)	- บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
6. น้ำใช้ - การแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของท่อประปา - การทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้	- เส้นท่อประปาของโครงการ - ถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบมิเตอร์น้ำ และเดินสำรวจตาม line เส้นท่อ - ทำความสะอาดถังสำรองน้ำในช่วงเวลาที่จะไม่ให้กระทบกับผู้ใช้น้ำภายในโครงการ	- 1 เดือนต่อครั้ง - 1 ปีต่อครั้ง	- บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
7. การใช้ไฟฟ้า - การชำรุดเสียหายของระบบไฟฟ้าและระบบเดินสายไฟฟ้าของอาคาร	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ	- ตรวจสอบด้วยอุปกรณ์ทดสอบไฟฟ้ารั่วร่วมกับเดินสำรวจสภาพของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	- 1 เดือนต่อครั้ง	- บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
8. การจราจร	- จุดติดตั้งป้าย หรือสัญลักษณ์ต่างๆ - ทางเข้า-ออกโครงการ - ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ (ถนนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23)	- ควมมั่นคงแข็งแรงของป้าย และสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถทางตรงบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้ผู้มาใช้บริการนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด	- 1 เดือนต่อครั้ง - ทุกวัน - ทุกวัน	- บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงรายละเอียดดังตารางที่ 1.1

ตารางที่ 1.1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	วิธีการตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ในการตรวจสอบ	ผู้รับผิดชอบ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบน้ำใช้ - ระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของอาคาร ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอย	- จุดติดตั้งระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลต่างๆ	- ทำตามวิธีตรวจสอบของแต่ละระบบ	- ตามรายละเอียดที่กล่าวถึงวิธีการตรวจสอบการทำงานของแต่ละระบบ	- บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม - ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียน	- สำนักงานโครงการ - ทางโทรศัพท์ของโครงการ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนในระยะดำเนินการ	- ทุกวัน	- บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
11. ด้านทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ และสภาพแวดล้อมต่างๆ ภายในโครงการ	- ตรวจสอบการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่างของโครงการให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ - ตรวจสอบดูแลทรงพุ่ม กิ่งก้าน และใบของต้นไม้ภายในโครงการไม่ให้ยื่นล้ำเข้าไปในเขตที่ดินบุคคลอื่น	- 1 เดือนต่อครั้ง	- บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **1.1 สภาพภูมิประเทศ** - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิติวิทยา (1) จัดปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างของอาคาร เพื่อให้อากาศเกิดการหมุนเวียนและช่วยลดความร้อน	- โครงการมีการปลูกไม้ยืนต้นรอบอาคารของโครงการ และมีคนสวนคอยบำรุงรักษา อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียวของโครงการ
(2) ปลูกไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ เพื่อดูดซับความร้อนที่ระบายจากการใช้เครื่องปรับอากาศของโครงการ			
(3) เลือกใช้วัสดุที่ช่วยลดค่าความร้อนให้กับอาคาร สำหรับส่วนตัวอาคารด้านนอกที่เป็นกระจก เลือกใช้กระจกตัดแสงเพื่อป้องกันความร้อนที่จะเข้าสู่อาคารและป้องกันผลกระทบจากการสะท้อนแสงอาทิตย์	- โครงการได้เลือกใช้วัสดุที่ช่วยลดค่าความร้อนให้กับอาคาร ตั้งแต่ระยะก่อสร้าง	-	-
(4) ติดตั้งม่านหรือวัสดุป้องกันแสงแดด เพื่อลดค่าปริมาณความร้อนจากรังสีความร้อนของดวงอาทิตย์แผ่เข้ามาในห้องต่างๆ	- โครงการเลือกใช้วัสดุในการป้องกันแสงแดด และความร้อน รวมทั้งเลือกใช้โทนสีของอาคารเป็นโทนเย็น	-	**รูปภาพที่ 2.17** อาคารของโครงการ
(5) จัดให้มีการใช้งานเครื่องปรับอากาศอย่างถูกวิธีและบำรุงรักษาเครื่องปรับากาศอย่างสม่ำเสมอ เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพและเป็นแบบประหยัดพลังงาน		**รูปภาพที่ .21 3**ป้ายรณรงค์ให้ประหยัดพลังงาน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 การบดบังลม และแสงแดด			
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม			
(1) ออกแบบและจัดวางอาคาร โดยจัดให้มีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมถึงร้อยละ 63.55 เพื่อให้ลมพัดผ่าน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียวของโครงการ
(2) ปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารเพื่อให้อากาศเกิดการหมุนเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการมีปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างโดยรอบอาคาร และมีคนสวนคอยดำเนินการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	-
(3) โครงการต้องแจ้งผู้พักอาศัยในอาคารใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม และแสงแดดจากการพัฒนาโครงการให้ทราบว่า ในกรณีที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลมและแสงแดดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการ ในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนถึงก่อสร้างแล้วเสร็จ และเปิดดำเนินการเป็นเวลา 1 ปี	- ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 การบดบังลม และแสงแดด (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการบดบังทิศทางลม** (4) ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องค่าชดเชยค่าสียหายได้ ทางโครงการต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างเพื่อหาข้อตกลงเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย	- ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-	-
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการบดบังแสงแดด (1) ออกแบบและจัดวางอาคาร โดยจัดให้มีที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมถึงร้อยละ 63.55 เพื่อให้ลมพัดผ่าน (2) ปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารเพื่อให้อากาศเกิดการหมุนเวียน และช่วยลดความร้อนให้กับโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการได้มีการออกแบบและจัดวางอาคาร โดยจัดให้มีพื้นที่ว่างเพื่อให้ลมพัดผ่านได้ - โครงการมีปลูกต้นไม้บริเวณที่ว่างโดยรอบอาคาร และมีคนสวนคอยดำเนินการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	- -	- **รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.3 การบดบังลม และแสงแดด (ต่อ) **มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการบดบังแสงแดด**			
(3) โครงการต้องทำหนังสือแจ้งให้ผู้พักอาศัยในอาคารใกล้เคียงโครงการที่อยู่ในรัศมี 100 เมตรรอบพื้นที่โครงการ ที่คาดว่าจะได้รับผลกระทบจากการบดบังแสงแดด ให้ทราบในกรณีที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดจากการก่อสร้างอาคารโครงการ ซึ่งผู้ที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการ ในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนถึงก่อสร้างแล้วเสร็จ จนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการเป็นเวลา 1 ปี	- ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-	-
(4) ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องค่าชดเชยค่าสียหายได้ ทางโครงการต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างเพื่อหาข้อตกลงเรื่องค่าชดเชยความเสียหาย โดยประกอบด้วย 1) หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 2) ผู้ได้รับผลกระทบ และ 3) ตัวแทนบริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการ	- ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศและระดับเสียง			
คุณภาพอากาศ			
(1) ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรอ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ และป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณที่สำหรับจอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.6** ป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ **รูปภาพที่ 2.5** ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม.
(2) กำหนดให้ขับรถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของก๊าซมลพิษและฝุ่นละออง			
(3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว 250.18 ตารางเมตร โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 250.18 ตารางเมตร (ร้อยละ 100 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด) ซึ่งไม้ยืนต้นที่ปลูกเป็นชนิดที่มีอัตราการสังเคราะห์แสงสูงเพื่อช่วยในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายจากท่อไอเสียของรถยนต์ภายในโครงการ	- ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินตามมาตรการกำหนด เพื่อช่วยในการระบายความร้อน	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียวของโครงการ
(4) จัดปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตที่ดิน เพื่อป้องกันการกระจายของมลพิษออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง	- ทางโครงการได้จัดให้มีจัดปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตที่ดิน พื้นที่สีเขียวป้องกันมลพิษไว้โดยรอบโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.4 คุณภาพอากาศและระดับเสียง (ต่อ) **ระดับเสียง** (1) ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรอ (2) กำหนดให้ขับรถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อลดผลกระทบจากเสียงวิ่งของรถยนต์	- โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถและป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณที่สำหรับจอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.5** ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม.
(3) กำหนดกฎระเบียบการอยู่อาศัยในภายในอาคารอยู่อาศัยรวม สำหรับให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติในการอยู่ร่วมกันโดยสงบสุข	- ทางโครงการได้มีกฎระเบียบในการเข้าพักติดไว้บริเวณทางเข้า-ออกและมีพนักงานที่ล็อบบี้คอยแจ้งเรื่องกฎระเบียบก่อนเข้าพัก	-	**รูปภาพที่ 2.34** กฎระเบียบการอยู่อาศัย
1.5 ความสั่นสะเทือน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.6 สภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีสัณฐาน			
(1) จัดให้มีวิศวกรตรวจสอบโครงสร้างอาคารอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีวิศวกรคอยตรวจสอบโครงสร้างอาคารอย่างสม่ำเสมอตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	-
(2) จัดแผนการอพยพรองรับกรณีเกิดแผ่นดินไหว และจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพผู้พักอาศัยกรณีมีเหตุฉุกเฉินอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ ซึ่งโครงการได้ฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568	- - -	**เอกสารแนบที่ 12** รายงานการซ้อมอพยพดับเพลิง **รูปภาพที่ 2.44** การซ้อมอพยพดับเพลิง **เอกสารแนบที่ 13** แผนฉุกเฉิน **รูปภาพที่ 2.45** ผังเส้นเส้นทางหนีไฟ
(3) จัดทำข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหวสำหรับติดประกาศไว้บริเวณห้องโถงของอาคาร	- โครงการได้ติดตั้งข้อควรปฏิบัติขณะเกิดเหตุแผ่นดินไหวไว้บริเวณห้องโถงของโครงการ ที่มองเห็นได้ชัดเจน		**รูปภาพที่ 2.43** ข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหว
(4) จัดพื้นที่จุดรวมคนภายในโครงการ จำนวน 1 จุด มีตำแหน่งอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวทางด้านทิศตะวันออกของอาคาร มีขนาดพื้นที่สุทธิหักพื้นที่ลำต้นของไม้ยืนต้นเท่ากับ 69.39 ตร.ม. สามารถรองรับประชากรของอาคารทั้งหมด จำนวน 229 คน หรือคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อจำนวนประชากรทั้งหมดเท่ากับ 0.30 ตร.ม.คน (69.39 ตร.ม./229 คน)	- ทางโครงการมีพื้นที่จุดรวมพลที่เพียงพอต่อผู้ใช้บริการและได้ติดตั้งป้ายจุดรวมพลไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มองเห็นได้ชัดเจน		**รูปภาพที่ 2.33** จุดรวมพล **รูปภาพที่ 2.30** ป้ายทางหนีไฟ **รูปภาพที่ 2.45** ผังเส้นเส้นทางหนีไฟ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.7 ทรัพยากรดิน			
(1) จัดปลูกต้นไม้ปกคลุมดินบริเวณที่ว่างเพื่อยึดอนุภาคดินไม่ให้ชะล้างไปยังพื้นที่ข้างเคียงได้	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีขียวโดยการปลูกต้นไม้ปกคลุมดินภายในโครงการ และมีเจ้าหน้าที่ดูแลพท้นที่สีเขียวตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ .21** พื้นที่สีเขียวของโครงการ **รูปภาพที่ 2.2** งานดูแลสวน
(2) จัดให้มีรั้วโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันไม่ให้ดินจากโครงการไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียงในช่วงฝนตก	- โครงการจัดให้มีรั้วรอบพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันดินไหลไปยังพื้นที่ข้างเคียง	-	**รูปภาพที่ 1.5** การใช้พื้นที่ของโครงการ **รูปภาพที่ .23** รั้วกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก
1.8 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน			
(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตกตะกอนเร่งแบบมีตัวกลางให้ยึดเกาะ โดยออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้เพียงพอ	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นแบบชนิดตกตะกอนเร่งแบบมีตัวกลางให้ยึดเกาะ ตามที่ออกแบบสามารถรองรับน้ำเสียทั้งหมดภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.31** ระบบบำบัดน้ำเสีย
(2) จัดให้มีการกำจัดก๊าซเรือนกระจก (มีเทน) โดยการใช้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน โดยทำการต่อท่อระบายก๊าซไปยังพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียมีพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทนขนาด 1.50 ตร.ม. ที่โครงการจัดเตรียมไว้ และการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน	- โครงการได้จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมัก โดยมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนพื้นที่ที่กำจัด	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.8 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)			
(3) จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยการใช้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน ด้วยการต่อท่อระบายอากาศ เพื่อนำละอองน้ำเสีย (Aerosol) ไปยังพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสีย (Mature Compost) ขนาด 1.50 ตร.ม. ที่โครงการจัดเตรียมไว้ และมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดละอองน้ำ (Aerosol)	- โครงการได้จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสียด้วยการต่อท่อระบายอากาศ ไปยังพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสียโดยมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนพื้นที่ที่กำจัด	-	-
(4) จัดให้มีการตรวจสอบและสูบตะกอนจากบ่อพักตะกอน 2 เดือน/ครั้ง	- ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ทางโครงการได้สูบตะกอน เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2568 โดยมีติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลนครปากเกร็ด	-	**รูปภาพที่ 2.38** การสูบตะกอน **เอกสารแนบที่ 11** ใบเสร็จสูบตะกอน
(5) ต้องมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีการซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอโดยมีการจัดทำรายงาน ทส. ½ ทุกเดือนและมีการตรวจคุณภาพน้ำเสียทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2
1.9 แหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน			
- ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ **2.1 ทรัพยากรชีวิภาพบนบก** - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตกตะกอนเร่งแบบมีตัวกลางให้ยึดเกาะ โดยออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการได้เพียงพอ (2) จัดให้มีการกำจัดก๊าซเรือนกระจก (มีเทน) โดยการใช้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน โดยทำการต่อท่อระบายก๊าซไปยังพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียมีพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทนขนาด 1.50 ตร.ม. ที่โครงการจัดเตรียมไว้ และการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นแบบชนิดตกตะกอนเร่งแบบมีตัวกลางให้ยึดเกาะ ตามที่ออกแบบสามารถรองรับน้ำเสียทั้งหมดภายในโครงการ - โครงการได้จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมัก โดยมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนพื้นที่ที่กำจัด	- -	**รูปภาพที่ 2.31** ระบบบำบัดน้ำเสีย -

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (ต่อ)			
(3) จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยการใช้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน ด้วยการต่อท่อระบายอากาศ เพื่อนำละอองน้ำเสีย (Aerosol) ไปยังพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสีย (Mature Compost) ขนาด 1.50 ตร.ม. ที่โครงการจัดเตรียมไว้ และมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดละอองน้ำ (Aerosol)	- โครงการได้จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสียด้วยการต่อท่อระบายอากาศ ไปยังพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสียโดยมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนพื้นที่ที่กำจัด	-	-
(4) จัดให้มีการตรวจสอบและสูบตะกอนจากบ่อพักตะกอน 2 เดือน/ครั้ง	- ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ทางโครงการได้สูบตะกอน เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2568 โดยมีติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลนครปากเกร็ด	-	**รูปภาพที่ 2.38** การสูบตะกอน **เอกสารแนบที่ 11** ใบเสร็จสูบตะกอน
(5) ต้องมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีการซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอโดยมีการจัดทำรายงาน ทส. ½ ทุกเดือนและมีการตรวจคุณภาพน้ำเสียทุกเดือนตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.1 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การใช้ประโยชย์ที่ดิน** (1) ควบคุมค่าอัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดินเท่ากับ 2.10 : 1 ค่าอัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคุลมดินต่อพื้นที่ ร้อยละ 36.45 อัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม ร้อยละ 30.23 และค่าอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารในชั้นที่มีพื้นที่มากที่สุด 1.76	- โครงการได้มีการกำหนดอัตตราพื้นที่ว่างอย่างเหมาะสม โดยมีการออกแบบตั้งแต่ระยะก่อสร้าง	-	-
3.2 การคมนาคม (1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามคอยดูแลและตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ (2) ประสานงานกับผู้ดูแลหรือพนักงานขับรถขนาดใหญ่โดยขอความร่วมมือให้รับส่งผู้พักอาศัยภายในโครงการในช่วงเวลาเร่งด่วน และห้ามนำรถไปจอดด้านนอกโครงการบริเวณริมถนนสาธารณะเด็ดขาด (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและคอยอำนวยความสะดวกให้กับรถขนาดใหญ่ที่เข้ามารับส่งผู้พักภายในโครงการ โดยเฉพาะบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการที่เชื่อมต่อกับถนนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกล็ด 23 เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการจราจรบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.4** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคม (ต่อ)			
(4) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในโครงการ และบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ 2 ตัว โดยจะหันกล้องไปทางซ้าย 1 ตัว และหันไปยังถนนทางขวา 1 ตัว เพื่อให้สามารถจับภาพความเคลื่อนไหวต่างๆ ได้ชัดเจน	- โครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในโครงการตามมาตรการกำหนด	-	**รูปภาพที่ 2.47** กล้องวงจรปิด
(5) จัดให้มีป้ายจราจรภายในโครงการ แนะนำการใช้เส้นทางอย่างเหมาะสมและชัดเจน ระบุเส้นทางรถวิ่งทางเข้า-ออกอาคารในส่วนที่จอดรถ เพื่อให้รถสามารถเคลื่อนตัวไปได้โดยไม่ติดขัดและปลอดภัย	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจราจร และเส้นทางจราจรที่เหมาะสมและมองเห็นชัดเจน เพื่อให้สามารถเคลื่อนที่ได้โดยไม่ติดขัดและปลอดภัย ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.7** ป้ายแสดงทิศทางการเดินรถเข้า-ออกโครงการ
(6) ออกแบบทางเข้าออกที่มีรัศมีวงเลี้ยวที่เหมาะสมกับรถประเภทต่างๆ รวมทั้งมีระยะผาย (Taper) ในระยะที่สามารถดำเนินการได้เพื่อให้รถที่ออกจากโครงการสามารถแทรกเข้าสู่กระแสจราจรบนถนนด้านหน้าโครงการได้สะดวก	- โครงสร้างของโครงการมีการออกแบบทางเข้า-ออกให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด เพื่อให้รถที่เข้า-ออกจากโครงการสามารถแทรกเข้าสู่กระแสบนถนนด้านหน้าโครงการได้สะดวก	-	**รูปภาพที่ 2.9** ทางเข้า-ออกโครงการ
(7) ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักภายในโครงการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ เพื่อลดการเดินทางด้วยรถยนต์ส่วนบุคคลในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น โดยจัดเตรียมแผ่นพับประชาสัมพันธ์เพื่อแนะนำการเดินทางโดยใช้ระบบขนส่งสาธารณะประเภทต่างๆ	- โครงการได้มีการการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ระบบขนส่งสาธารณะ เพื่อลดการเดินทางด้วยรถยนต์ส่วนบุคคลในช่วงเวลาเร่งด่วนเช้าและเย็น โดยการประชาสัมพันธ์ในตอนที่ผู้พักอาศัยเข้าติดต่อห้องพัก	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคม (ต่อ)			
(8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล และอำนวยความสะดวกในบริเวณที่จอดรถ การจราจรภายในโครงการ และบริเวณทางเข้าส่วนจอดรถของอาคาร	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.4** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(9) ในการดูแลรักษาอุปกรณ์ตามตารางการซ่อมบำรุงปกติ เลือกใช้ช่วงเวลาที่มีผู้ใช้บริการภายในโครงการน้อย เช่น ระหว่างเวลา 10.00-15.00 น.	- ทางโครงการมีการกำหนดเวลา และลำดับขั้นตอนวิธีการในการซ่อมบำรุง การดูแลระบบบำบัดน้ำเสียในเวลาที่เหมาะสม เพื่อให้ใช้เวลาในการดำเนินการสั้นและมีประสิทธิภาพ รวมถึงไม่รบกวนผู้ที่มาพักอาศัย	-	-
(10) มีการจัดลำดับขั้นตอนวิธีการดำเนินการในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ใช้เวลาในการดำเนินการสั้นและมีประสิทธิภาพ			
(11) มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่อยู่บนที่อยู่ทางวิ่ง โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนต้อนรับ ลิฟต์โดยสาร และที่จอดรถ	- ก่อนดำเนินการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการมีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้า โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนต้อนรับ ที่มองเห็นได้ชัดเจน	-	-
(12) จัดให้มี รปภ. คอยอำนวยความสะดวกเรื่องการสัญจรแก่ผู้ใช้รถภายในโครงการ ในช่วงเวลามีการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรภายในโครงการ ในช่วงเวลามีการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.4** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.2 การคมนาคม (ต่อ)			
(13) ช่วงเวลาในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย จะมีป้ายเตือนภัยแก่ผู้สัญจรในโครงการ มีการวางแนวรั้วเหล็กหรือกรวยยางเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	- ในช่วงที่มีการการดูแล หรือ ซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสีย ทางโครงการมีการจัดการด้านความปลอดภัยโดยการมีป้ายเตือน และวางแนวรั้วเหล็กหรือกรวยกั้นไว้ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.11** พื้นที่สำหรับจอดรถ **รูปภาพที่ 2.3** รั้วกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก
(14) มาตรการบริการจัดการพื้นที่จอดรถในโครงการ			
(15) จัดทำบัตรจอดรถหรือสติกเกอร์จอดรถเฉพาะที่แสดงถึงลักษณะประเภทการเข้ามาดำเนินกิจกรรมภายในโครงการ เพื่ออำนวยความสะดวกในการบริหารจัดการที่จอดรถ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรภายในโครงการ ในขณะที่มีการเข้ามาดำเนินการกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.4** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(16) จัดเจ้าหน้าที่ดูแลและคอยอำนวยความสะดวกในการจอดรถยนต์ของโครงการและห้ามไม่ให้นำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนสาธารณะเด็ดขาด			
(17) จัดให้มีระบบนำทางหาที่จอดรถ เช่น ป้ายแสดงการสัญจร เจ้าหน้าที่ดูแล เป็นต้น เพื่ออำนวยความสะดวก และลดผลกระทบด้านการจราจรภายในโครงการและความเพียงพอของที่จอดรถ	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ รวมทั้งมีการติดตั้งสัญลักษณ์จราจรและทิศทางการเดินรถ เพื่อง่ายต่อการสัญจรรถภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.4** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย **รูปภาพที่ 2.8** สัญลักษณ์จราจร

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.3 การใช้น้ำ			
(1) ทำความสะอาดถังสำรองน้ำปีละ 1 ครั้ง และในการทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้จะทำในช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัยออกไปทำงาน เพื่อไม่ให้กระทบกับผู้ใช้น้ำภายในโครงการ	- ทางโครงการได้มีการทำความสะอาดถังสำรองน้ำปีละ 1 ครั้ง ในช่วงเวลาทำงานที่ไม่มีผู้พักอาศัย	-	**รูปภาพที่ 2.16** ถังสำรองน้ำใช้
(2) จัดให้มีถังสำรองน้ำไว้ใช้ โดยมีปริมาณน้ำความจุรวมทั้งสิ้น 106 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำได้ไม่น้อยกว่า 1.14 วัน หรือสามารถจ่ายน้ำในชั่วโมงใช้น้ำสูงสุดได้ 4.67 ชม.	- ทางโครงการได้มีการจัดเตรียมถังสำรองน้ำใช้ ตามที่กำหนดในมาตรการซึ่งเพียงพอสำหรับการอุปโภค-บริโภค ภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.16** ถังสำรองน้ำใช้
(3) เลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ช่วยประหยัดน้ำ เช่น ฝักบัวและก๊อกน้ำประหยัดน้ำและชักโครกแบบประหยัดน้ำหรือแบบถัง 3/6 ลิตร (ปุ่มกด 2 ปุ่ม ปุ่มเล็กสำหรับล้างปัสสาวะใช้ปริมาณน้ำ 3 ลิตร และปุ่มใหญ่สำหรับล้างอุจจาระ ใช้ปริมาณน้ำ 6 ลิตร) เป็นต้น	- ทางโครงการได้มีการเลือกใช้สุขภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำหรืออุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพสูง ตามที่กำหนดในมาตรการ	-	**รูปภาพที่ 2.19** สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ
(4) ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอและซ่อมแซมกรณีที่มีการชำรุด	- ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.42** การตรวจเช็คระบบเส้นท่อประปา รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
(5) รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้ใช้บริการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด	- ทางโครงการได้มีการติดป้ายรณรงค์ให้ประหยัดน้ำไว้บริเวณห้องน้ำส่วนกลาง ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	**เอกสารแนบที่ 10** ใบเสร็จไฟฟ้า/น้ำ **รูปภาพที่ 2.18** ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การใช้ไฟฟ้า (1) โครงการจัดให้มีหม้อแปลงไฟฟ้าที่มีขนาดเพียงพอสามารถจ่ายไฟฟ้าไปยัง Load ต่างๆ ในสภาวะปกติของอาคารได้เพียงพอ และเป็นปริมาณที่การไฟฟ้านครหลวงมีศักยภาพเพียงพอที่จะสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการ (2) โครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าไว้บริเวณภายนอกอาคารบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการ มีระยะห่างจากแนวอาคารโครงการประมาณ 1.65 เมตร และมีระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทางด้านทิศใต้ประมาณ 1 เมตร ซึ่งตำแหน่งหม้อแปลงไฟฟ้าจะอยู่ห่างจากโครงสร้างอื่น (แนวอาคารของโครงการ) และแนวขอบเขตที่ดินของโครงการ ไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร สอดคล้องตามมาตรฐานงานติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2556 (คณะกรรมการสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า วิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ (วสท.)) ที่กำหนดว่าหม้อแปลงไฟฟ้าต้องอยู่ห่างจากโครงสร้างอื่นไม่น้อยกว่า 1 เมตร	- โครงการมีการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าอยู่ภายนอกอาคารบริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของโครงการที่มีขนาดเพียงพอ และสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้เพียงพอตามมาตรการกำหนด	-	**รูปภาพที่ 2.12** หม้อแปลงไฟฟ้า **เอกสารแนบที่ 10** ใบเสร็จไฟฟ้า/น้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)			
(3) กำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ (4) ปรับเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าเมื่อครบอายุการใช้งานและตรวจซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการกำหนดแผนการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้า ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และในปี 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบประจำปี เมื่อวันที่ 24 มีนาคม 2568	-	**รูปภาพที่ 2.41** การตรวจสอบและบำรุงหม้อแปลงไฟฟ้า **เอกสารแนบที่ 8** รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค
	- โครงการเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการเป็นประจำ หากเกิดการชำรุด จะดำเนินการเปลี่ยนโดยทันที	-	
(5) กำหนดเวลาเปิด-ปิดไฟแสงสว่างให้เหมาะสมกับช่วงเวลาที่ใช้งาน	- โครงการมีการกำหนดเลา เปิด-ปิด ไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณส่วนกลาง โดยใช้ Timer เปิด-ปิดอัตโนมัติ	-	**รูปภาพที่ 2.49** Timer เปิด-ปิดอัตโนมัติ
(6) เลือกใช้หลอดไฟ แบบ LED และหลอดไฟประหยัดพลังงาน สำหรับระบบไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน	- ไฟฟ้าส่องสว่างภายในโครงการ โครงการมีการเลือกใช้หลอดไฟแบบ LED และหลอดไฟแบบประหยัดพลังงาน	-	-
(7) ตั้งอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางให้เหมาะสมที่ 25 องศาเซลเซียส (8) จัดให้มีการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ เพื่อการใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพและเป็นแบบประหยัดพลังงาน และตั้งอุณหภูมิของเครื่องปรับอากาศบริเวณพื้นที่ส่วนกลางในอุณหภูมิที่เหมาะสม	-	**รูปภาพที่ 2.15** หลอดไฟประหยัดพลังงาน
(9) ใช้น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วนำกลับมาให้น้ำต้นไม้ เพื่อการประหยัดน้ำ	- โครงการมีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว กลับมาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อเป็นการประหยัดน้ำ	-	**รูปภาพที่ 2.14** เครื่องปรับอากาศ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การใช้ไฟฟ้า (ต่อ) (10) รณรงค์และขอความร่วมมือให้พนักงาน ผู้พักอาศัยและผู้ใช้อาคารภายในโครงการช่วยกันประหยัดพลังงานและลดการใช้พลังงานไฟฟ้า โดยไม่จำเป็นด้วยการประชาสัมพันธ์ให้พนักงาน ผู้พักอาศัย และผู้ใช้อาคารทราบ เช่น ติดผ้ายรณรงค์และประชาสัมพันธ์บริเวณโถงทางเข้าอาคารโครงการ <u>ตัวอย่างมาตรการประหยัดพลังงานสำหรับประชาสัมพันธ์ให้พนักงานและผู้ใช้บริการ ดังนี้</u> - ปิดหลอดไฟดวงที่ไม่ได้ใช้หรือไม่จำเป็น - ถอดปลั๊กเครื่องไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งาน - ปิดโทรทัศน์เมื่อไม่มีคนดู - ถอดปลั๊กเตารีดก่อนรีดเสื้อผ้าเสร็จ 2-3 นาที - ปิดหน้าจอดคอมพิวเตอร์เมื่อไม่ได้ใช้งาน - ดับเครื่องยนต์รถทุกครั้งเมื่อต้องจอดรอ - ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์รถตามกำหนดอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการติป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงานไฟและประหยัดพลังงานน้ำไว้ภายอาคารของโครงการ ที่มองเห็นได้ชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.13** ป้ายรณรงค์ให้ประหยัดพลังงาน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.5 การสื่อสาร (1) แจ้งให้ผู้พักอาศัยใกล้เคียงติดต่อโครงการให้รับทราบว่าในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โครงการจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ จานรับสัญญาณดาวเทียมเดิมหรือติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมตัวใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในทันทีที่ได้รับการติดต่อโดยโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดจากการแก้ไขให้รับสัญญาณได้ตามเดิมและในการชดเชยจะต้องเริ่มตั้งแต่ช่วงก่อสร้างจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา1 ปี (2) ในกรณีที่ไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้จะตั้งคณะกรรมการประสานงานแก้ไขปัญหาจากการพัฒนาโครงการก่อนการดำเนินการก่อสร้างมาช่วเจราจรไกล่เกลี่ย โดยประกอบด้วย 1) หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง 2) ผู้ได้รับผลกระทบ และ 3) ตัวแทนบริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการ	- โครงการมีมาตรการชดเชยความเสียหายต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการรบกวนคลื่นสัญญาณโทรทัศน์ โดยโครงการจะจะปรับตำแหน่งการติดตั้งปีกรับสัญญาณโทรทัศน์ จานรับสัญญาณดาวเทียมเดิมหรือติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมใหม่ให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบในทันที หากไม่สามารถตกลงเรื่องการชดเชยกันได้ โครงการจะมีการแต่งตั้งกรรมการไตรภาคี และดำเนินการจัดหาแนวทางการแก้ไขปัญหาและการชดเชย ปัจจุบันยังไม่พบข้อร้องเรียนฯ	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล			
(1) จัดวางถังรองรับขยะประจำห้องต่างๆ ให้เพียงพอสำหรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทเพื่อใช้สำหรับแยกประเภทของขยะภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.21** ถังขยะแบบแยกประเภท **รูปภาพที่ 2.22** ถังขยะภายในโครงการ
(2) จัดให้ที่พักขยะรวม แบ่งเป็น 4 ห้อง คือ ห้องพักขยะแห้งสำหรับขยะทั่วไป ห้องพักขยะอันตราย และห้องพักขยะที่นำกลับมาใช้ใหม่ โดยห้องพักขยะแห้งและห้องพักขยะเปียก สามารถรองรับปริมาณขยะเปียก สามารถรองรับปริมาณขยะมูลฝอยทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากโครงการได้ประมาณ 4 วัน	- โครงการมีห้องพักขยะรวม จำนวน 4 ห้อง แบ่งเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ตามมาตรการกำหนด ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับมูลฝอยของโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.20** ห้องพักขยะรวม
(3) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดของโครงการ คอยรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นของอาคารไปยังที่พักขยะรวมทุกวัน	- โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านทำหน้าที่ในการรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นไปยังห้องพักขยะรวมเป็นประจำทุกวัน	-	-
(4) ประสานให้เทศบาลปากเกร็ดเข้ามาจัดเก็บขยะสัปดาห์ละ 2 วัน และกรณีมีขยะตกค้างจะติดต่อให้เอกชนมาเก็บขนไปกำจัดเพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการและลดปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน	- โครงการมีการจัดการขยะเพื่อไม่ให้ตกค้างภายในโครงการ โดยการติดต่อประสานงานกับเทศบาลปากเกร็ดเข้ามาเก็บขยะภายในโครงการ เป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	**เอกสารแนบที่ 7** ใบเสร็จมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)			
(5) ติดปายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายโครงการคัดแยกขยะทั่วไป ขยะเศษอาหาร ขยะอันตรายและรีไซเคิลก่อนทิ้งลงถังรองรับขยะ	- โครงการได้มีการติดป้ายประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักแรมภายในโครงการคัดแยกขยะ	-	**รูปภาพที่ 2.37** ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ
(6) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่เสมอหากพบว่าแตก ชำรุด หรือรั่วซึม จะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้พร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	- โครงการมอบหมายให้แม่บ้านของโครงการ ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบการชำรุดหรือรั่วซึม ทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมหรือเปบี่ยนใหม่โดยทันที และยังกำชับให้แม่บ้านรวบรวมขยะใส่ถุงดำและมัดปากถุงให้แน่นก่อนที่จะนำมาที่ห้องพักขยะรวม เพื่อป้องกันปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลง	-	**รูปภาพที่ 2.36**การฉีดพ่นแมลง
(7) รวบรวมขยะใส่ถุงดำหรือถุงพลาสติกและมัดปากถุงให้แน่นก่อนนำมาทิ้งยังที่พักขยะรวมเพื่อป้องกันปัญหาเรื่องกลิ่นและแมลงรบกวน			
(8) ทำความสะอาดที่พักขยะรวม ห้องพักขยะ และถังขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น อันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย และเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหนะนำโรคอื่นๆ มาใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์	- ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวม ทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น อันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย และเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหนะนำโรคอื่นๆ มาใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์	-	**รูปภาพที่ 2.24** การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (ต่อ)			
(9) จัดกิจกรรม 5 ส ในพื้นที่โครงการ และประสานงานให้ผู้รับซื้อขยะรีไซเคิลเข้ามารับซื้อกับทางโครงการทุกเดือน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
(10) จัดทำป้ายติดบริเวณประตูที่พักขยะรวมในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า “ปิดฝาเหล็กให้สนิท” เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาดปิดฝาเหล็กให้สนิททุกครั้งหลังจากนำขยะมาเก็บรวบรวม เพื่อป้องกันปัญหาแมลงรบกวน และสัตว์นำโรค	- โครงการได้มีการติดป้าย “กรุณาปิดประตูทุกครั้ง” บริเวณประตูห้องพักขยะรวม	-	**รูปภาพที่ 2.23** ป้ายกรุณาปิดประตูทุกครั้ง
(11) จัดทำฝา/ตะแกรงครอบท่อระบายน้ำบริเวณโดยรอบอาคารให้มิดชิด เพื่อป้องกันแมลงต่างๆ โดยเฉพาะแมลงสาบและหนูที่มักจะเข้าไปอาศัยในท่อระบายน้ำและออกจากท่อระบายน้ำเข้าไปขุดคุ้ยขยะในห้องพักขยะ	- โครงการได้จัดทำฝาหรือตะแกรงครอบท่อระบายน้ำบริเวณโดยรอบอาคารอย่างมิดชิด	-	**รูปภาพที่ 2.10** ตะแกรงครอบรูท่อระบายน้ำ
(12) น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดที่พักขยะรวมจะต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตะกอนเร่งแบบมีตัวกลางให้ยึดเกาะ	- น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด	-	-
(13) รวบรวมน้ำล้างที่พักขยะไปบำบัดให้ได้ตามมาตรฐานฯ น้ำทิ้งก่อนปล่อยระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดให้เป็นไปตามมาตรการกำหนดก่อนปล่อยออกสู่ลำรางสาธารณะ	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล			
(14) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดของโครงการ คอยรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นของอาคารไปยังที่พักขยะรวมทุกวัน และระหว่างการขนถ่ายขยะมูลฝอยหากเกิดการหกหล่นระหว่างทาง พนักงานทำความสะอาดจะต้องรีบดำเนินการจัดเก็บขยะมูลฝอยที่หกหล่นและทำความสะอาดให้เรียบร้อยทันที	- ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบและรวบรวมมูลฝอยในแต่ละชั้นของอาคารไปยังห้องพักขยะรวม รวมทั้งล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอย	-	**รูปภาพที่ 2.24** การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย
(15) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกในการเก็บขยะขยะของเทศบาลนครปากเกร็ด และปฏิบัติตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่เทศบาลนครปากเกร็ดในกรณีที่เกิดปัญหาและอุปสรรคในการจัดเก็บ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในโครงการ และการเก็บขนขยะภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.4** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
(16) โครงการต้องแจ้งเจ้าหน้าที่เทศบาลฯ ให้เข้ามาตรวจสอบสถานที่จริงเมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จ และก่อนเปิดใช้อาคาร	- โครงการมีการให้เจ้าหน้าที่เทศบาลเข้ามาตรวจสอบสถานที่โครงการก่อนการเปิดให้บริการแล้ว	-	**เอกสารแนบที่ 7** ใบเสร็จมูลฝอย
(17) เมื่อโครงการเปิดดำเนินการ โครงการจะยื่นคำร้องขอให้เก็บขนขยะมูลฝอยที่เทศบาลนครปากเกร็ด พร้อมชำระค่าธรรมเนียมเก็บขนขยะมูลฝอย	- โครงการมีการจัดการขยะเพื่อไม่ให้ตกค้าง โดยการติดต่อประสานงานกับเทศบาลปากเกร็ดเข้ามาเก็บขยะภายในโครงการ เป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	-
(18) ประสานให้เทศบาลฯ เข้ามาสูบตะกอนจากบ่อเก็บตะกอนไปกำจัด 2 เดือน/ครั้ง หรือตามสภาพการใช้จริง	- โครงการมีการประสานให้เทศบาลฯ เข้าสูบตะกอนจากบ่อเก็บตะกอน ตามความเหมาะสม ซึ่ง ทางโครงการได้สูบตะกอน เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2568 โดยมีติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลนครปากเกร็ด	-	**รูปภาพที่ 2.38** การสูบตะกอน **เอกสารแนบที่ 11** ใบเสร็จสูบตะกอน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การบำบัดน้ำเสีย			
(1) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการเป็นระบบบำบัดน้ำเสียชนิดตกตะกอนเร่งแบบมีตัวกลางให้ยึดเกาะ โดยออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียที่เกิดขึ้นได้เพียงพอ	- ทางโครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียตามที่มาตรการกำหนด ซึ่งเพียงพอต่อการรองรับน้ำเสียทั้งหมดภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.31** ระบบบำบัดน้ำเสีย
(2) จัดให้มีการกำจัดก๊าซเรือยกระจก (มีเทน) โดยการใช้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน โดยทำการต่อท่อระบายก๊าซไปยังพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน ซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมักพร้อมใช้งาน (Mature Compost) ซึ่งระบบบำบัดน้ำเสียมีพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทนขนาด 1.50 ตร.ม. ที่โครงการจัดเตรียมไว้ และการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดก๊าซมีเทน	- โครงการได้จัดให้มีการกำจัดก๊าซมีเทนซึ่งบำบัดด้วยปุ๋ยหมัก โดยมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนพื้นที่ที่กำจัด	-	-
(3) จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยการใช้จุลินทรีย์ที่มีอยู่ในดิน ด้วยการต่อท่อระบายอากาศ เพื่อนำละอองน้ำเสีย (Aerosol) ไปยังพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสีย (Mature Compost) ขนาด 1.50 ตร.ม. ที่โครงการจัดเตรียมไว้ และมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสีย (Aerosol)	- ทางโครงการได้จัดให้มีการกำจัดละอองน้ำเสียด้วยการต่อท่อระบายอากาศไปยังพื้นที่บำบัดละอองน้ำเสีย และมีการปลูกต้นไม้ไว้ด้านบนของพื้นที่บำบัด	-	-
(4) จัดให้มีการตรวจสอบและสูบตะกอนจากบ่อพักตะกอน 2 เดือน/ครั้ง	- โครงการมีการประสานให้เทศบาลฯ เข้าสูบตะกอนจากบ่อเก็บตะกอน ตามความเหมาะสม ซึ่งทางโครงการได้สูบตะกอน เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2568 โดยมีติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลนครปากเกร็ด	-	**รูปภาพที่ 2.38** การสูบตะกอน **เอกสารแนบที่ 11** ใบเสร็จสูบตะกอน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)			
(5) ต้องมีการติดตามตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ โดยจัดให้มีการซ่อมแซมบำรุงดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ (6) กำหนดข้อปฏิบัติสำหรับผู้พักอาศัย ดังนี้ - ใช้น้ำยาฆ่าเชื้อโรคที่มีคุณสมบัติเป็นด่างในปริมาณจำเป็น - ไม่ทิ้งวัสดุแปลกปลอมลงในส้วมและท่อระบายน้ำ	- ปัจจุบันทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มีประสบการณ์ คอยดูแลและตรวจสอบควบคุมระบบบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	-
(7) ในการดูแลรักษาอุปกรณ์ตามตารางการซ่อมบำรุงปกติ เลือกใช้ช่วงเวลาที่มีผู้ใช้บริการภายในโครงการน้อย เช่น ระหว่างเวลา 10.00-15.00 น. (8) มีการจัดลำดับขั้นตอนวิธีการดำเนินการในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้ใช้เวลาในการดำเนินการสั้นและมีประสิทธิภาพ (9) มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบล่วงหน้า 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียที่อยู่บนที่อยู่ทางวิ่ง โดยการติดป้ายประชาสัมพันธ์ไว้บริเวณพื้นที่ส่วนต้อนรับ ลิฟต์โดยสาร และที่จอดรถ (10) จัดให้มี รปภ. คอยอำนวยความสะดวกเรื่องการสัญจรแก่ผู้ใช้รถภายในโครงการ ในช่วงเวลามีการซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสีย (11) ช่วงเวลาในการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย จะมีป้ายเตือนภัยแก่ผู้สัญจร มีการวางแนวรั้วเหล็กหรือกรวยยางเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	ปัจจุบันทางโครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ผู้มีประสบการณ์ คอยดูแลและตรวจสอบควบคุมระบบบำบัดน้ำให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ และเมื่อมีการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีการประชาสัมพันธ์ล่วงหน้าให้ทราบ และมีการจัดลำดับขั้นตอนวิธีการดำเนินการในช่วงเวลาที่มีผู้เข้ามาใช้บริการสัญจรน้อย และมีการติดตั้งป้ายเตือนและกั้นขอบเขตบริเวณบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามที่กำหนดในมาตรการ รวมถึงจัดให้มีเจ้ากน้าที่รักษความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกแก่ปู้ที่เข้ามาพักอาศัยและติดต่องาน เพื่อความปลอดภัยและความสะดวกแก่ผู้พักอาศัยและผู้ติดต่องาน	-	-

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (1) จัดให้มีการชะลอน้ำไว้ในท่อระบายน้ำภายในโครงการซึ่งปริมาตรน้ำที่สามารถชะลอได้เท่ากับ 45.20 ลบ.ม. (2) กำหนดอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการด้วยอัตราการระบายสูงสุด 1.14 ลบ.ม./นาที	- โครงการมีบ่อหน่วงน้ำ ซึ่งเพียงต่อปริมาณน้ำที่ต่อชะลอไว้ภายในโครงการในช่วงที่เกิดฝนตกหนัก ตามที่มาตรการกำหนด	-	-
(3) จัดให้มีบ่อพักน้ำเป็นระยะๆ สำหรับตรวจสอบการตกตะกอนภายในระบบท่อระบายน้ำ รวมทั้งจัดให้มีบ่อดักขยะก่อนปล่อยระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (4) หมุนเวียนน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดกลับใช้ประโยชน์ด้วยท่อซึมดินให้น้ำบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ (5) จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำฝนของโครงการปีละ 1 ครั้ง เพื่อไม่ให้เกิดการอุดตันภายในเส้นท่อ (6) จัดให้มีการทำความสะอาดตะแกรงของบ่อดักขยะของโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เป็นการกีดขวางการระบายน้ำจากโครงการสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 (7) มีการบำรุงรักษาและซ่อมแซมระบบระบายน้ำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อให้ระบบระบายน้ำของโครงการสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ บำรุงรักษา ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการขัดขวางการระบายน้ำจะดำเนินการขุดลอกโดนทันที	-	**รูปภาพที่ 2.35** การขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย			
(1) จัดให้มีระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) ซึ่งมีแก้ไขเพิ่มเติมตามกฎกระทรวงฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) กฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมทั้งข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องอย่างครบถ้วน	- โครงการได้ติดตั้งระบบเตือนภัยและป้องกันอัคคีภัยตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงตามมาตรมาตรการกำหนดตั้งแต่นะยะก่อสร้าง	-	**รูปภาพที่ 2.27** ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย **เอกสารแนบที่ 13** แผนฉุกเฉิน
(2) จัดให้มีบุคลากรเพื่อให้ความรู้กับเจ้าหน้าที่โครงการเกี่ยวกับอันตรายจากควันไฟ วิธีป้องกันควันไฟและการอพยพในสภาพที่มีควันไฟอยู่โดยรอบ (3) จัดซ้อมการอพยพกรณีเกิดเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ฝึกอบรมพนักงานของโครงการ ได้แก่ พนักงานรักษาความปลอดภัยและเจ้าหน้าที่ประจำโครงการให้มีความรู้ในเรื่องการดับเพลิงเบื้องต้น โดยการจัดส่งไปอบรมกับหน่วยงานของราชการที่เกี่ยวข้อง	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ ซึ่งโครงการได้ฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568	-	**เอกสารแนบที่ 12** รายงานการซ้อมอพยพดับเพลิง **รูปภาพที่ 2.44** การซ้อมอพยพดับเพลิง **เอกสารแนบที่ 13** แผนฉุกเฉิน **รูปภาพที่ 2.45** ผังเส้นเส้นทางหนีไฟ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)			
(4) ประชาสัมพันธ์และติดประกาศแสดงวิธีการใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ดับเพลิงบริเวณตำแหน่งที่ติดตั้งระบบดับเพลิง เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้ทราบและสามารถปฏิบัติได้ในกรณีฉุกเฉิน	- โครงการมีป้ายแนะนำวิธีการใช้ถังดับเพลิงติดไว้ข้างถังดับเพลิงทุกถังภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.28** ป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง
(5) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงทุกตำแหน่งและอุปกรณ์ที่ใช้ในการดำเนินการรักษาความปลอดภัยต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	- โครงการการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบดับเพลิงและอุปกรณ์ที่ใช้ในการรักษาความปลอดภัยต่างๆ ทุกเดือน และในปี 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการตรวจสอบประจำปี เมื่อวันที่ 25 มีนาคม 2568	-	**รูปภาพที่ 2.40** การตรวจเช็คระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย **เอกสารแนบที่ 5** บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันแลระงับอัคคีภัย
(6) จัดพื้นที่จุดรวมคนภายในโครงการ จำนวน 1 จุด มีตำแหน่งอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวทางด้านทิศตะวันออกของอาคาร มีขนาดพื้นที่สุทธิหักพื้นที่ลำต้นของไม้ยืนต้น เท่ากับ 69.39 ตร.ม. สามารถรองรับประชากรของอาคารทั้งหมด จำนวน 229 คน หรือคิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมคนต่อจำนวนประชากรทั้งหมด เท่ากับ 0.30 ตร.ม.คน (69.39 ตร.ม./229 คน) ซึ่งจุดรวมคนดังกล่าวเพียงพอในการรองรับประชากรทั้งหมดของโครงการ และเป็นไปตามแนวทางในการจัดทำรายงานฯ ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่กำหนดพื้นที่จุดรวมคนภายในเท่ากับ 0.25 ตารางเมตร/คน	- โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่รวมพลไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งเพียงพอต่อการรวมคน ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	-	**รูปภาพที่ 2.33** จุดรวมพล

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (ต่อ)			
(7) จัดมาตรการเกี่ยวกับการใช้ลิฟต์เมื่อเกิดเพลิงไหม้			
- เมื่อทราบว่าเกิดไฟไหม้ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอาคารตรวจสอบและช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในลิฟต์ โดยควบคุมลิฟต์ให้ลงมาหยุดที่ชั้น 1 เพื่อช่วยเหลือผู้ที่ติดอยู่ในลิฟต์ให้ออกจากลิฟต์ได้อย่างปลอดภัย	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดห้องฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี	-	**รูปภาพที่ 2.46** ป้ายประกาศวิธีการช่วยเหลือคนออกจากลิฟต์
- เมื่อตรวจสอบจนมั่นใจแล้วว่าไม่มีผู้ติดอยู่ในลิฟต์ เจ้าหน้าที่จะต้องผิดสวิตซ์ที่จ่ายไฟให้กับลิฟต์ เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้พักอาศัย ผู้เข้าใช้อาคารและพนักงานของโครงการใช้ลิฟต์ในขณะเกิดเพลิงไหม้	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ โดยมีการจัดทำแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย เพื่อเป็นแนวทางในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี	-	**รูปภาพที่ 2.46** ป้ายประกาศวิธีการช่วยเหลือคนออกจากลิฟต์
- ติดป้ายประกาศเตือน “ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะเกิดเพลิงไหม้เด็ดขาด” ไว้บริเวณหน้าโถงลิฟต์	- โครงการมีการติดป้ายเตือน ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะเกิดเพลิงไหม้ ไว้บริเวณโถงหน้าลิฟต์	-	**รูปภาพที่ 2.29** ป้ายเตือนห้ามใช้ลิฟต์ในขณะเกิดเพลิงไหม้
(8) จัดเตรียมอุปกรณ์ที่จำเป็นในการผจญเพลิง เช่น ชุดผจญเพลิง หน้ากากป้องกันอัคคีภัย และอุปกรณ์ช่วยชีวิต ในอาคารโครงการไว้อย่างเพียงพอ	- โครงการมีการจัดเตรียมแผนในการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ในการประสานงานกับหน่วยงานที่มีความรู้ความชำนาญเข้ามาระงับเหตุ	-	**รูปภาพที่ 2.27** ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณภาพชีวิต **4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ** (1) ดำเนินโครงการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านต่างๆ ได้แก่ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ที่โครงการได้กำหนดไว้อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียง	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนดไว้ ด้านกายภาพ ชีวภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) <u>ด้านคุณภาพอากาศ</u> (1) ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ในขณะที่มีการจอดรอ (2) กำหนดให้ขับรถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของก๊าซมลพิษและฝุ่นละออง (3) ปลูกไม้ยืนต้นที่มีอัตราการสังเคราะห์แสงสูงเพื่อช่วยในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ระบายจากท่อไอเสียของรถยนต์ภายในโครงการ และจัดปลูกไม้ยืนต้นบริเวณเขตที่ดินเพื่อป้องกันการกระจายของมลพิษออกไปสู่พื้นที่ใกล้เคียง	- โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถและป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณที่สำหรับจอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน - ทางโครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม และไม้คลุมดินตามมาตรการกำหนด เพื่อช่วยในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซต์	- -	**รูปภาพที่ 2.6** ป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ **รูปภาพที่ 2.5** ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม. **รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียวของโครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) (ต่อ)			
(4) ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านประจำตึกเป็นผู้ดูแลความสะอาดภายในโครงการและบริเวณด้านนอกโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.26** การทำความสะอาดพื้นถนน
(5) ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ	- โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านคอยตรวจสอบและทำความสะอาดช่องระบายอากาศภายในอาคาร ไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ	-	-
(6) ออกแบบอาคารให้มีช่องเปิดโล่ง เพื่อให้อากาศภายในอาคารถ่ายเทได้สะดวก	- โครงการมีการออกแบบอาคารให้มีช่องระบายอากาศเพื่อให้อากาศถ่ายเท	-	-
(7) หมั่นตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	- โครงการมีการจ้างบริษัทเอกชนจากภายนอกเข้ามาดำเนินการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศอยู่เป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.39** การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ
<u>ด้านแสงสว่าง</u>			
(1) จัดให้มีความสว่างกระจายอยู่อย่างสม่ำเสมอทุกพื้นที่ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดเงาหรือให้มีน้อยที่สุด ซึ่งจะช่วยป้องกันอันตรายจากอุบัติเหตุได้อย่างดี และยังก่อให้เกิดความสะดวกสบายต่อการใช้บริการและการทำงานด้วย	- โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	**รูปภาพที่** ไฟฟ้าส่องสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) (ต่อ) (2) หลอดไฟที่นำมาใช้งาน แต่ละชนิดจะมีอายุการใช้งานของตนเอง มีแผนเกี่ยวกับการบำรุงรักษาระบบแสงสว่างจึงมีความจำเป็น เพื่อการเปลี่ยนหลอดไฟที่หมดอายุตามกำหนดหรือเปลี่ยนหลอดไฟที่ชำรุด (3) หลีกเลี่ยงการใช้แสงจ้าหรือแสงมืดสลัว เพราะจะมีผลกระทบโดยตรงต่อระบบประสาทตา กล้ามเนื้อที่ยึดเลนส์นัยน์ตาจะทำงานผิดปกติ ทำให้อวัยวะที่เกี่ยวกับตา และประสาทตาเสื่อมสภาพเร็วกว่าปกติ แสงจ้าจะทำให้ตาพร่ามัว รู้สึกแสบตา ส่วนแสงสลัวจะทำให้ต้องเพ่งสายตามากขึ้น อาจทำให้เกิดอาการเมื่อยล้า และมองเห็นไม่ชัด อาจเกิดอุบัติเหตุได้โดยง่าย (4) ห้ามใช้แสงกระพริบ เพราะจะทำให้เกิดการกระตุ้นประสาทตาให้เป็นไปตามจังหวะของการกระพริบของแสงนั้น สายตาและประสาทตาจะเสื่อมเสียเร็วกว่าปกติ (5) จัดแสงสว่าง ให้มี 2 ลักษณะ คือ โดยใช้แสงสว่างจากธรรมชาติ และโดยใช้ดวงไฟ (6) หลอดไฟที่นำมาใช้งาน แต่ละชนิดจะมีอายุการใช้งานของตนเอง มีแผนเกี่ยวกับการบำรุงรักษาระบบแสงสว่างจึงมีความจำเป็น เพื่อการเปลี่ยนหลอดไฟที่หมดอายุตามกำหนดหรือเปลี่ยนหลอดไฟที่ชำรุด	- โครงการมีการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าส่องสว่างที่มีคุณภาพในการใช้งาน และประหยัดพลังงาน เพื่อสะดวกในการให้บริการต่อผู้พักอาศัย และความปลอดภัยในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.15** หลอดไฟประหยัดพลังงาน

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) (ต่อ)			
<u>ด้านเสียง</u>			
(1) ติดตั้งป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ขณะที่มีการจอดรอ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ และป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. ไว้บริเวณที่สำหรับจอดรถของโครงการ ซึ่งสามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	**รูปภาพที่ 2.6** ป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ **รูปภาพที่ 2.5** ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม.
(2) กำหนดให้ขับรถภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 20 กม./ชม. เพื่อลดผลกระทบด้านเสียงวิ่งของรถยนต์			
<u>สิ่งมีชีวิตที่เป็นพาหนะนำโรคจากขยะและสิ่งปฏิกูล</u>			
(1) จัดวางถังรองรับขยะประจำห้องพักต่างๆ ให้เพียงพอสำหรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน	- โครงการมีการจัดเตรียมถังขยะแบบแยกประเภทเพื่อใช้สำหรับแยกประเภทของขยะภายในโครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.21** ถังขยะแบบแยกประเภท
(2) จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดของโครงการคอยรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นของอาคาร ไปยังที่พักขยะรวมทุกวัน	- โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านทำหน้าที่ในการรวบรวมขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละชั้นไปยังห้องพักขยะรวมเป็นประจำทุกวัน	-	**รูปภาพที่ 2.20** ห้องพักขยะรวม
(3) ทำความสะอาดที่พักขยะรวม ห้องพักขยะ และถังขยะอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น อันเนื่องจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย และเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหนะนำโรคอื่นๆ มาใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์	- ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบทำความสะอาดถังขยะ และห้องพักขยะรวมทุกครั้งที่มีการเก็บขนมูลฝอย เพื่อป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น อันเนื่องมาจากการหมักหมมของขยะมูลฝอย และเป็นการป้องกันแมลงวันหรือสัตว์พาหนะนำโรคอื่นๆ มาใช้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์	-	**รูปภาพที่ 2.24** การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย **รูปภาพที่ 2.36**การฉีดพ่นแมลง **เอกสารแนบที่ 9** รายงานการฉีดพ่นแมลง

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) (ต่อ)			
(4) น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดที่พักขยะรวม จะต้องรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการต่อไป	- น้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดห้องพักขยะ จะเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดให้เป็นไปตามมาตรการกำหนด	-	-
(5) ตรวจสอบภาชนะรองรับขยะมูลฝอยอยู่เสมอหากพบว่าแตก ชำรุด หรือรั่วซึม จะต้องซ่อมแซมหรือแก้ไขให้พร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	- โครงการมอบหมายให้แม่บ้านของโครงการ ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยอยู่เสมอ หากพบการชำรุดหรือรั่วซึมทางโครงการดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่โดยทันที	-	-
(6) จัดกิจกรรม 5 ส ในพื้นที่โครงการ และประสานงานให้ผู้รับซื้อขยะรีไซเคิลเข้ามารับซื้อกับทางโครงการทุกเดือน	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด		
(7) จัดทำป้ายติดบริเวณประตูที่พักขยะรวมในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนว่า “ปิดฝาเหล็กให้สนิท” เพื่อเป็นการเตือนให้พนักงานรักษาความสะอาดปิดฝาเหล็กให้สนิททุกครั้งหลังจากนำขยะมาเก็บรวบรวม เพื่อป้องกันปัญหาแมลงรบกวน และสัตว์นำโรค	- โครงการได้มีการติดป้าย “กรุณาปิดประตูทุกครั้ง” บริเวณประตูห้องพักขยะรวม	-	**รูปภาพที่ 2.23** ป้ายกรุณาปิดประตูทุกครั้ง
(8) ประสานให้เทศบาลปากเกร็ดเข้ามาจัดเก็บขยะสัปดาห์ละ 2 วัน และกรณีมีขยะตกค้างจะติดต่อให้เอกชนมาเก็บขนไปกำจัดเพื่อไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการและลดปัญหาเรื่องกลิ่นเหม็นรบกวน	- โครงการมีการจัดการขยะเพื่อไม่ให้ตกค้างภายในโครงการ โดยการติดต่อประสานงานกับเทศบาลปากเกร็ดเข้ามาเก็บขยะภายในโครงการ เป็นประจำตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	**เอกสารแนบที่ 7** ใบเสร็จมูลฝอย

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) (ต่อ) <u>การป้องกันโรคติดต่อ/มูลเหตุโรคในอาคาร</u> (1) ทำความสะอาดถังพักน้ำใช้ที่จะนำมาใช้ภายในโครงการเป็นประจำ	- โครงการมีการล้างถังเก็บน้ำของโครงการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	-
(2) ดูแลรักษาความสะอาดและตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้อย่างสม่ำเสมอ ไม่ให้เกิดเชื้อราและเป็นที่หมักหมมของเชื้อโรค	- โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและทำความสะอาดอุปกรณ์ต่างๆอยู่สม่ำเสมอ	-	-
(3) ให้ความรู้กับผู้มาใช้บริการด้านสุขวิทยาส่วนบุคคล โดยติดแผ่นป้ายประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับการดูแลสุขวิทยาส่วนบุคคลไว้บริเวณที่เห็นได้ชัดเจน เช่น ในลิฟต์	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
(4) คำนึงถึงความสะดวก เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในอาคาร โดยหมั่นทำความสะอาด เช็ดถูขอบประตู หน้าต่าง บานมุ้งลวด พื้น ผนังห้องให้ปราศจากฝุ่น คราบสิ่งสกปรก หยากไย่ หรือสิ่งอื่นใดที่จะมีผลกระทบต่อสุขภาพอนามัยเป็นการจัดสภาวะแวดล้อมให้มีสุขลักษณะที่ดี น่าอยู่ น่าอาศัย และปลอดภัยจากอันตราย และเชื้อโรค	- โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสะอาดของทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่งไม่ให้พื้นทางเดินเปียกน้ำ หรือมีการวางสิ่งของกีดขวางอันก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้	-	**รูปภาพที่ 2.25** งานทำความสะอาดของแม่บ้าน
(5) หากผู้ใช้บริการเกิดการเจ็บป่วยจำเป็นต้องแยกตัวออกไปต่างหากและรีบรักษาพยาบาลให้หายโดยเร็ว เพื่อป้องกันการแพร่เชื้อไปสู่บุคคลอื่นๆ	- โครงการมีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับรักษาพยาบาลเบื้องต้นไว้ที่สำนักงาน เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุเล็กน้อย	-	**รูปภาพที่ 2.48** อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น
(6) ใช้ผ้าปิดปากปิดจมูกทุกครั้งเมื่อมีการไอหรือจาม			

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) (ต่อ) <u>ด้านอุบัติเหตุ</u>			
(1) ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่เหมาะสม เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ เช่น ทำราวบันได มีแถบกันลื่นที่บันไดแต่ละชั้น	- โครงการได้ดำเนินการตามมาตรการกำหนดตั้งแต่ระยะก่อสร้าง	-	**รูปภาพที่ 2.17** อาคารของโครงการ **รูปภาพที่ 2.32** บันไดทางเดินภายในอาคาร
(2) จัดให้มีแสงสว่างที่เพียงพอตรงบันไดทางเดินรวมถึงภายในห้องต่างๆ	- โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าแสงสว่างโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	**รูปภาพที่ 2.15** หลอดไฟประหยัดพลังงาน
(3) รณรงค์ให้คำแนะนำให้การใช้สารเคมีภายในอาคารแก่พนักงานที่ถูกวิธี	- โครงการมีวิธีการใช้สารแคมีที่ถูกต้องให้แก่พนักงาน เพื่อความปลอดภัยของพนักงาน	-	-
(4) จัดทำเครื่องหมายจราจร รวมทั้งป้ายต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อไม่ให้ผู้ขับขี่เกิดความสับสน	- ทางโครงการได้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆเช่น ป้ายจำกัดความเร็ว จุดจอดรถ ลูกศรเข้า-ออกโครงการตามมาตรการกำหนด	-	**รูปภาพที่ 2.8** สัญลักษณ์จราจร **รูปภาพที่ 2.5** ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม.
(5) จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง (6) ติดตั้งกล้องวงจรปิด (CCTV) ภายในโครงการ และบริเวณถนนด้านหน้าโครงการ 2 ตัว โดยจะหันกล้องไปถนนทางซ้าย 1 ตัว และหันไปยังถนนทางขวา 1 ตัว เพื่อให้สามารถจับภาพความเคลื่อนไหวต่างๆ ได้ชัดเจน	- ทางโครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในโครงการ อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.4** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย **รูปภาพที่ 2.47** กล้องวงจรปิด

ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) (ต่อ) <u>ด้านสุขภาพจิต</u> (1) จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นการพักผ่อนหย่อนใจ (2) ดูแลทำความสะอาดและจัดสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ (3) ควบคุมดูแลพื้นที่การใช้ประโยชน์อาคารไม่ให้มีทัศนียภาพที่ไม่ดีกับผู้พบเห็น	- โครงการจัดพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้พุ่ม บริเวณพื้นที่โครงการ รวมทั้งให้คนสวนทำหน้าที่ในการบำรุงรักษาต้นไม้ สวนหย่อม และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่สมบูรณ์สวยงาม อยู่ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.1**พื้นที่สีเขียวของโครงการ **รูปภาพที่ 2.2** งานดูแลสวน
4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.4 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ **1.1 สภาพภูมิประเทศ** - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.2 สภาพภูมิอากาศและอุตุนิติวิทยา - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.3 การบดบังลม และแสงแดด ไม่มีมาตรการกำหนด	ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.4 คุณภาพอากา - ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ 2 ครั้ง/ปี โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM10 และ CO โดยแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุดราชการ	- โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ 2 ครั้ง/ปี โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM10 และ CO ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2
1.5 ความสั่นสะเทือน ไม่มีมาตรการกำหนด	ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.6 สภาพทางธรณีวิทยาและสภาพทางธรณีสัณฐาน ไม่มีมาตรการกำหนด	ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
1.7 ทรัพยากรดิน ไม่มีมาตรการกำหนด	ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
1.8 แหล่งน้ำผิวและคุณภาพน้ำผิวดิน (1) ตรวจสอบให้น้ำเสียภายในโครงการได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (2) เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2
1.9 แหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ **2.1 ทรัพยากรชีวิภาพบนบก** - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ (1) ตรวจสอบให้น้ำเสียภายในโครงการได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ (2) เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ปี พ.ศ. 2548 ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.1 คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ **3.1 การใช้ประโยชย์ที่ดิน** - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.2 การคมนาคม (1) ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของป้าย และสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในโครงการ (2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบรีเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถทางตรงบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการตลอดเวลา (3) จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้ผู้ใดนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด	- โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถทางตรงบนสารธารณะด้านหน้าโครงการ - โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถไว้ภายในโครงการ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดริมถนนสาธารณะ	- - -	- **รูปภาพที่ 2.4** เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย -
3.3 การใช้น้ำ (1) ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการเพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึมและรีบซ่อมบำรุง หากพบการชำรุดด้วยความถี่ 2 ครั้งต่อเดือน	- ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปา การทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกๆเดือน หากพบชำรุดเสียหายจะดำเนิการแก้ไขทันที	-	**เอกสารแนบที่ 6** บันทึกการตรวจสอบปั๊มน้ำ **รูปภาพที่ 2.42** การตรวจเช็คระบบเส้นท่อประปา

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.4 การใช้ไฟฟ้า (1) ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการและรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน	- โครงการมอบหมายให้ช่างเป็นผู้ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการอยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	-
3.5 การสื่อสาร - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
3.6 การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล (1) ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในที่พักขยะรวม และทำความสะอาดที่พักขยะรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาดและป้องกันการเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค (2) ประสานให้บริษัทเอกชนเข้ามาสูบตะกอนจากบ่อเก็บตะกอนไปกำจัด 2 เดือน/ครั้ง หรือตามสภาพการใช้งานจริง	- โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ - ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ทางโครงการได้สูบตะกอน เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2568 โดยมีติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลนครปากเกร็ด	- -	**รูปภาพที่ 2.24** การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย **รูปภาพที่ 2.38** การสูบตะกอน **เอกสารแนบที่ 11** ใบเสร็จสูบตะกอน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.7 การบำบัดน้ำเสีย			
(1) เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ปี พ.ศ. 2548 ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง	- โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2
(2) จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบันทึกข้อมูลทุกวัน ตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย (3) จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตามแบบ ทส.2 และส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครปากเกร็ด) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	- โครงการได้ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555	-	**เอกสารแนบที่ 4** ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึกทส.1/2

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
3.8 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม (1) ตรวจสอบเศษหิน เศษตะกอนในระบบท่อระบายน้ำรวม บ่อพัก และบ่อดักขยะ ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ในช่วงฤดูฝน	- ทางโครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการอุดตันจะทำการขุดลอกโดนทันที	-	**รูปภาพที่ 2.35** การขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำ
3.9 การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย (1) ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ในตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและแบบเตือนภัยในอาคารทุกชั้นตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัยด้วยความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง	- โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ รวมทั้งโครงการจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี โดยในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ ซึ่งโครงการได้ฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568	-	**เอกสารแนบที่ 5** บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย **รูปภาพที่ 2.40** การตรวจเช็คระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย **เอกสารแนบที่ 12** รายงานการซ้อมอพยพดับเพลิง **รูปภาพที่ 2.44** การซ้อมอพยพดับเพลิง **รูปภาพที่ 2.45 ผังเส้นเส้นทางหนีไฟ**

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4. คุณภาพชีวิต **4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ** (1) จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนในระยะดำเนินการ	- ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข) (1) ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างที่พักขยะรวม และทำความสะอาดที่พักขยะรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาดและป้องกันการเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค	- โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวันตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ	-	**รูปภาพที่ 2.24** การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย
(2) ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสดชื่น ร่มรื่น และหากพบว่ามีต้นไม้ตาย หรือพื้นที่สีเขียวลดน้อยลงไป ให้นำต้นไม้มาปลูกใหม่ทดแทน และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ทางโครงการได้มอบหมายให้คนสวนทำหน้าที่ในการ รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง และดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบมีต้นไม้ตาย จะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที	-	**รูปภาพที่ 2.2** งานดูแลสวน

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ แสดงดังตารางที่ 2.2

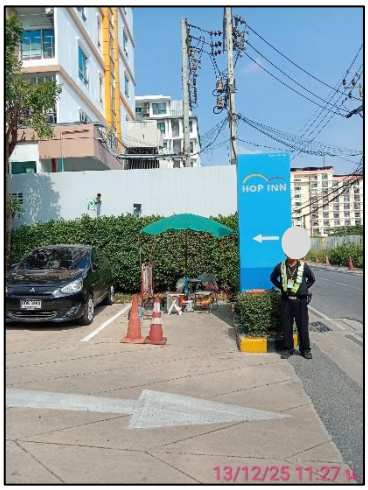
ตารางที่ 2.2 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม <u>ช่วงดำเนินการ</u>	ปัญหา อุปสรรค ที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนวทางแก้ไข	อ้างอิง
4.3 ประวัติศาสตร์และโบราณคดี - ไม่มีมาตรการกำหนด	- ไม่มีมาตรการกำหนด	-	-
4.4 สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว (1) ตรวจสอบการจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่างโดยเฉพาะแนวเขตที่ดินของโครงการให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ (2) ตรวจสอบการจัดระยะร่นของโครงการบริเวณต่างๆ ของโครงการตามที่ออกแบบไว้ และตามที่กฎหมายกำหนด (3) ตรวจสอบดูแลทรงพุ่ม กิ่งก้าน และใบของต้นไม้ภายในโครงการ ไม่ให้ยื่นล้ำเข้าไปในเขตที่ดินบุคคลอื่น	- ทางโครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้พุ่ม โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้มอบหมายให้คนสวนทำหน้าที่ในการ รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง และดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบมีต้นไม้ตาย จะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที	-	**รูปภาพที่ 2.1** พื้นที่สีเขียวของโครงการ **รูปภาพที่ 2.2** งานดูแลสวน

รูปภาพที่ 2.1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ

รูปภาพที่ 2.2 งานดูแลสวน

รูปภาพที่ 2.3 รั้วกำแพงคอนกรีตเสริมเหล็ก



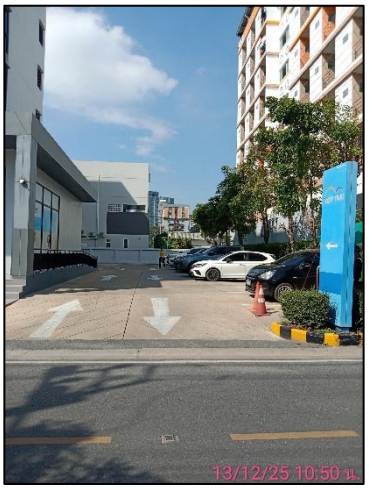
รูปภาพที่ 2.4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

รูปภาพที่ 2.5 ป้ายจำกัดความเร็ว 20 กม./ชม.

รูปภาพที่ 2.6 ป้ายดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ

รูปภาพที่ 2.7 ป้ายแสดงทิศทางการเดินรถเข้า-ออกโครงการ

รูปภาพที่ 2.8 สัญลักษณ์จราจร



รูปภาพที่ 2.9 ทางเข้า-ออกโครงการ

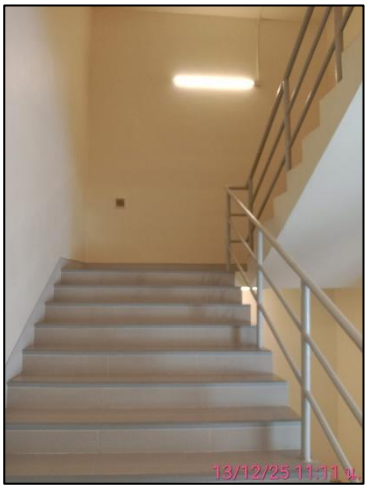
รูปภาพที่ 2.10 ตะแกรงครอบรูท่อระบายน้ำ

รูปภาพที่ 2.11 พื้นที่สำหรับจอดรถ

รูปภาพที่ 2.12 หม้อแปลงไฟฟ้า

รูปภาพที่ 2.13 ป้ายรณรงค์ให้ประหยัดพลังงาน

รูปภาพที่ 2.14 เครื่องปรับอากาศ



รูปภาพที่ 2.15 หลอดไฟประหยัดพลังงาน

รูปภาพที่ 2.16 ถังสำรองน้ำใช้

รูปภาพที่ 2.17 อาคารของโครงการ

รูปภาพที่ 2.18 ป้ายรณรงค์ประหยัดน้ำ

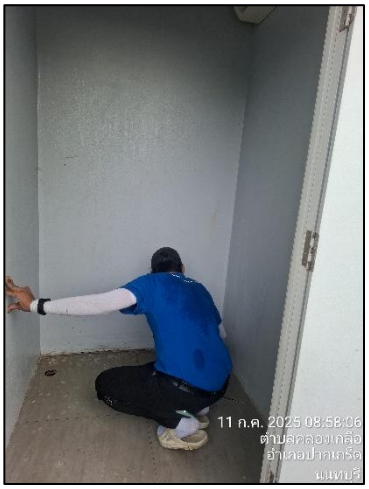
รูปภาพที่ 2.19 สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ

รูปภาพที่ 2.20 ห้องพักขยะรวม

รูปภาพที่ 2.21 ถังขยะแบบแยกประเภท

รูปภาพที่ 2.22 ถังขยะภายในโครงการ

รูปภาพที่ 2.23 ป้ายกรุณาปิดประตูทุกครั้ง



รูปภาพที่ 2.24 การล้างทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย

รูปภาพที่ 2.25 งานทำความสะอาดของแม่บ้าน

รูปภาพที่ 2.26 การทำความสะอาดพื้นถนน

ตู้เก็บอุปกรณ์ดับเพลิง

ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

ถังดับเพลิง

อุปกรณ์สัญญาณเตือนภัย

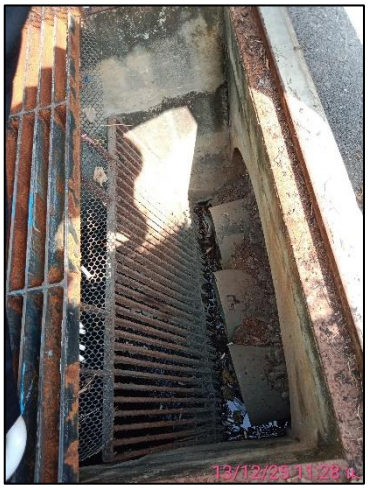
อุปกรณ์ตรวจจับควัน

รูปภาพที่ 2.27 ระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย

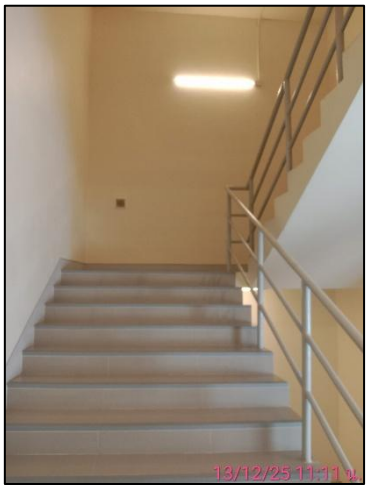
รูปภาพที่ 2.28 ป้ายแนะนำการใช้ถังดับเพลิง

รูปภาพที่ 2.29 ป้ายเตือนห้ามใช้ลิฟต์ในขณะเกิดเพลิงไหม้

รูปภาพที่ 2.30 ป้ายทางหนีไฟ



รูปภาพที่ 2.31 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปภาพที่ 2.32 บันไดทางเดินภายในอาคาร

รูปภาพที่ 2.33 จุดรวมพล

รูปภาพที่ 2.34 กฎระเบียบการอยู่อาศัย

รูปภาพที่ 2.35 การขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำ

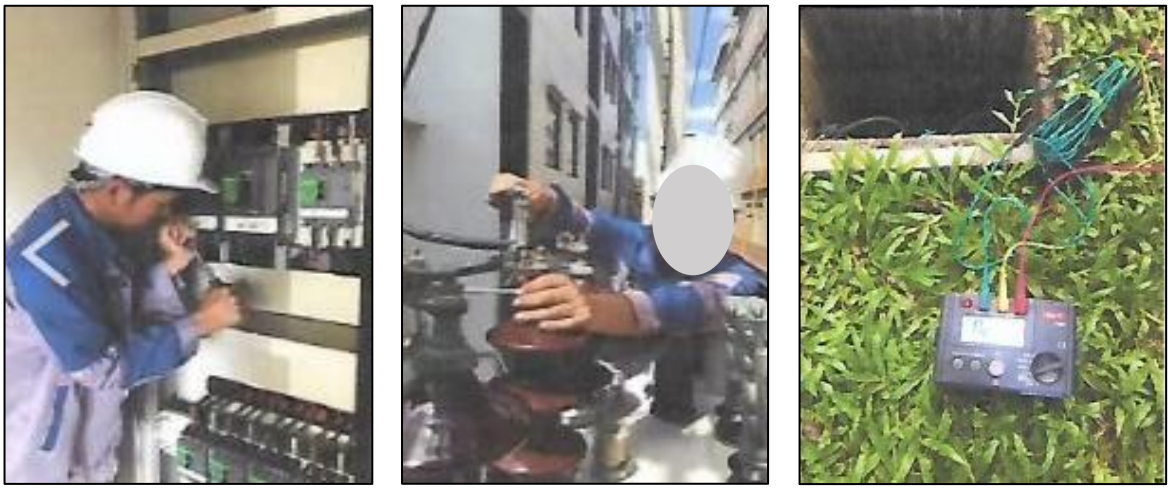
รูปภาพที่ 2.36 การฉีดพ่นแมลง

รูปภาพที่ 2.37 ป้ายรณรงค์คัดแยกขยะ

รูปภาพที่ 2.38 การสูบตะกอน

รูปภาพที่ 2.39 การล้างทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ

รูปภาพที่ 2.40 การตรวจเช็คระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัย



รูปภาพที่ 2.41 การตรวจสอบและบำรุงหม้อแปลงไฟฟ้า

รูปภาพที่ 2.42 การตรวจเช็คระบบเส้นท่อประปา

รูปภาพที่ 2.43 ข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหว

รูปภาพที่ 2.44 การซ้อมอพยพดับเพลิง

รูปภาพที่ 2.45 ผังเส้นเส้นทางหนีไฟ

รูปภาพที่ 2.46 ป้ายประกาศวิธีการช่วยเหลือคนออกจากลิฟต์

รูปภาพที่ 2.47 กล้องวงจรปิด

รูปภาพที่ 2.48 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น

รูปภาพที่ 2.49 Timer เปิด-ปิดอัตโนมัติ

บทที่ 3
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3
ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

3.1 วิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ จะดำเนินการตามวิธีมาตรฐานของ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 และกรมโรงงานอุตสาหกรรม “มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบมลพิษน้ำ” พิมพ์ครั้งที่ 3 (พ.ศ.2559) โดยมีรายละเอียดวิธี การเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ แสดงดัง **ตารางที่ 3.1**

3.2 วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ

การเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์ให้มีลักษณะสมบัติใกล้เคียงกับแหล่งน้ำเดิมอย่างแท้จริงและไม่ถูกปนเปื้อน หรือเปลี่ยนสภาพก่อนนำไปวิเคราะห์ ซึ่งมีรายละเอียดวิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างน้ำ ดังนี้

- วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab sampling
- จุดเก็บตัวอย่าง: น้ำเสีย; เก็บจากจุดที่ปล่อยน้ำเสียออกมาหรือที่จุดรวมน้ำเสียก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะ
- การเก็บรักษาตัวอย่าง แสดงดัง**ตารางที่ 3.1**

ตารางที่ 3.1 วิธีการเก็บ รักษาตัวอย่างน้ำ และรายละเอียดวิธีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

พารามิเตอร์	วิธีทดสอบ	ภาชนะบรรจุ	การเก็บรักษา
กรด-เบส (pH)	Electrometric Method part 4500-H+ B	P	ทดสอบทันที
บีโอดี (BOD)	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	P, G	แช่เย็น
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids)	Gravimetric part 2540F	P	แช่เย็น
สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	Dried at 103 -105 °C part 2540D	P	แช่เย็น
ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Dried at 180 °C part 2540C	P	แช่เย็น
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	P	เติม H_2SO_4 ให้ pH<2, แช่เย็น
ซัลไฟด์ (Sulfide)	Iodometric part 4500-S^{2-} F	P, G	แช่เย็น, เติม 2 N zinc acetate 4 drop/100 mL, เติม NaOH ให้ pH>9
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease)	Partition & Gravimetric part 5520B	G	เติม HCl ให้ pH<2, แช่เย็น
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform)	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	G	แช่เย็น

หมายเหตุ
1. แช่เย็น หมายถึง ให้แช่ที่อุณหภูมิ 4 ± 2 °C ในที่มืด
2. ทดสอบทันที หมายถึง ให้ทดสอบภายใน 15 นาทีหลังจากเก็บตัวอย่าง
3. P คือ ขวดพลาสติก (ทำจาก Polyethylene หรือเทียบเท่า)
4. G คือ ขวดแก้ว

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 แสดงดัง**รูปภาพที่ 3.1**

รูปภาพที่ 3.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ

รูปภาพที่ 3.2 การเก็บตัวอย่างอากาศ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

ผลการตรวจวิเคราะห์น้ำของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 แสดงดัง แบบ ตต. 9

แบบ ตต. 9

รายงานการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ของ บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด **น้ำออกระบบบำบัด**

ตารางที่ 3.2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด

ดัชนีคุณภาพน้ำทิ้ง	หน่วย	ผลการตรวจวัด[1]						ค่าสูงสุด/ค่าต่ำสุด	ค่ามาตรฐาน[2]	เกณฑ์กำหนดในรายงานฯ[3]
		26-07-68	18-08-68	13-09-68	20-10-68	30-11-68	14-12-68			
pH	-	7.4	7.1	7.0	7.1	6.9	7.0	7.4/6.9	5.5-9.0	5.5-9.0
BOD	mg/L	18.0	11.0	26.0	17.5	13.0	12.0	26.0/11.0	≤30	≤30
Settleable Solids	mL/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	-	-
Total Suspended Solids	mg/L	3.0	2.7	5.4	8.9	7.5	4.5	8.9/2.7	≤40	≤40
Total Dissolved Solids	mg/L	380	326	360	364	442	356	442/326	≤1,000	≤1,000
Nitrogen, TKN	mg/L	25.8	19.5	33.1	24.8	22.1	14.6	33.1/14.6	≤35	≤35
Sulfide	mg/L	0.13	0.27	0.27	0.24	0.08	0.05	0.27/0.05	≤1.0	≤1.0
Fat, Oil & Grease	mg/L	0.33	0.67	2.0	<0.33	0.33	0.33	2.0/<0.33	≤20	≤20
Total Coliform		1,300	1,300	3,600	4,400	4,200	3,100	4,400/1,300	-	-

หมายเหตุ

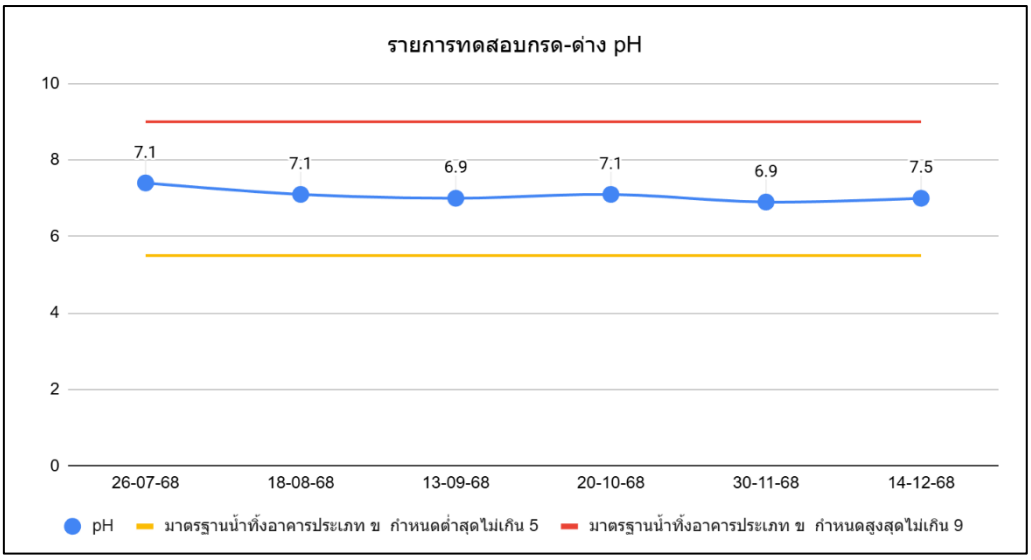
(1) ในกรณี Not-Detectable ให้ระบุค่า Detection Limit ของวิธีการตรวจวัดที่ใช้

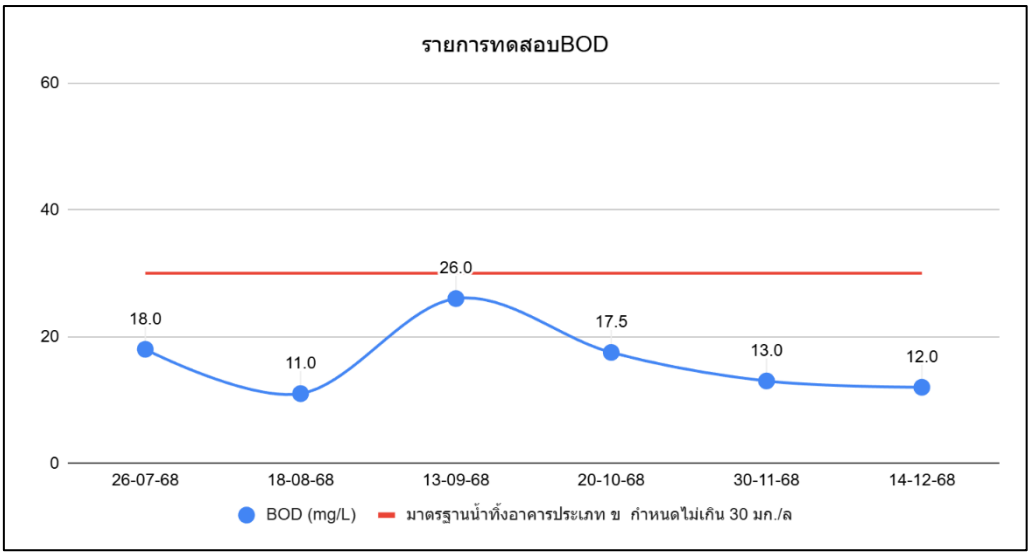
(2) ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข)

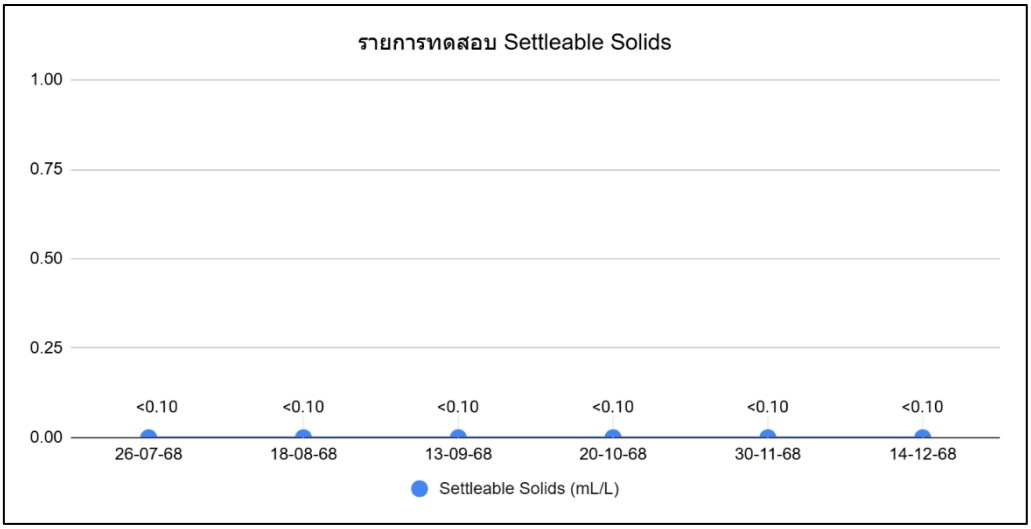
(3) ระบุค่าความเข้มข้นหรือ loading ที่กำหนดเป็นเงื่อนไขในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อผู้เก็บตัวอย่าง	BK Lab (บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด)	
ชื่อผู้บันทึก	นายสมัครพงศ์ พงศ์สิริเดช	
ชื่อผู้ควบคุม/ตรวจสอบ	นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0001
	นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-290-ค-0002
ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด		
ชื่อผู้วิเคราะห์	นายจีระศักดิ์ หมัดหมัน	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0001
	นางสาววันวิสา นวลใย	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0003
	นางสาววรรณพร ชินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-290-จ-0004
เบอร์โทรศัพท์	062 059 2888 และ 062 059 4888	

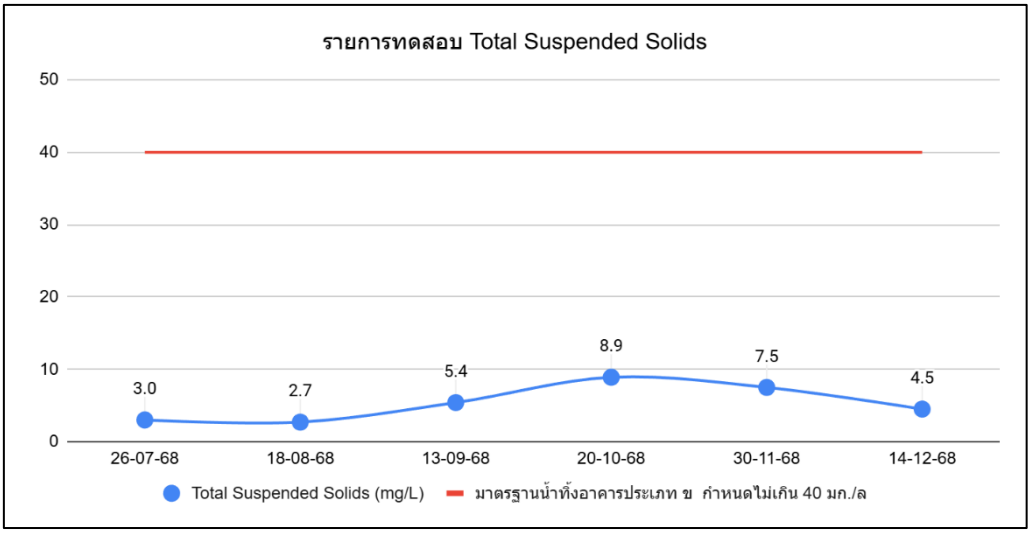
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด

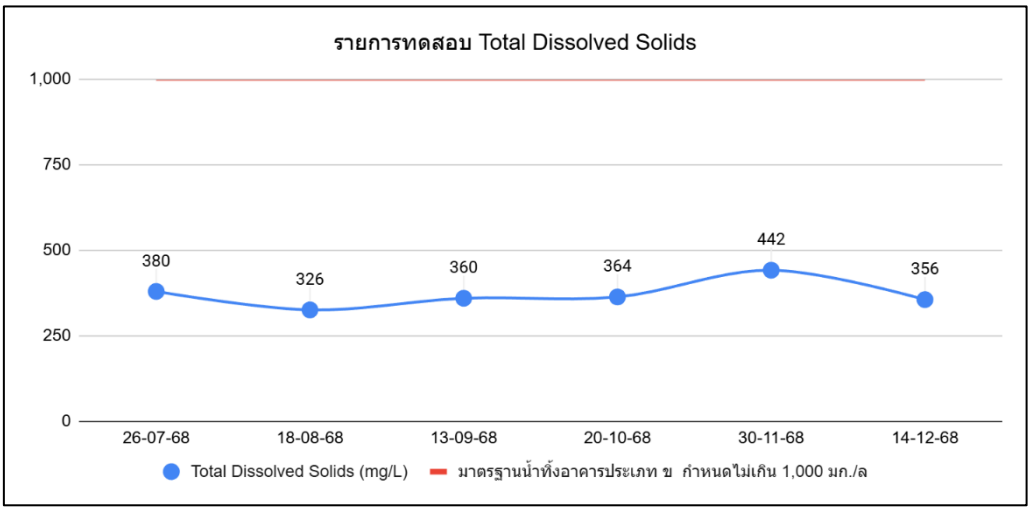


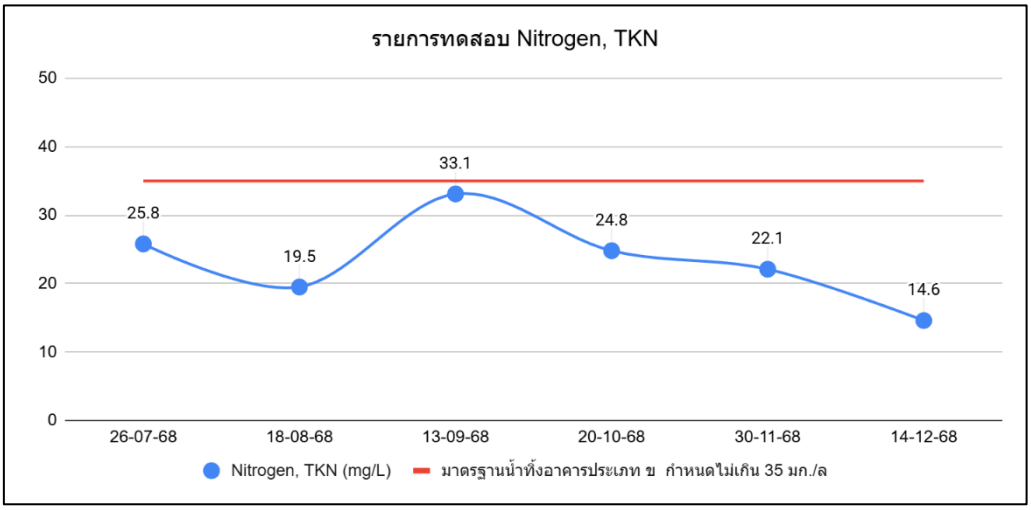




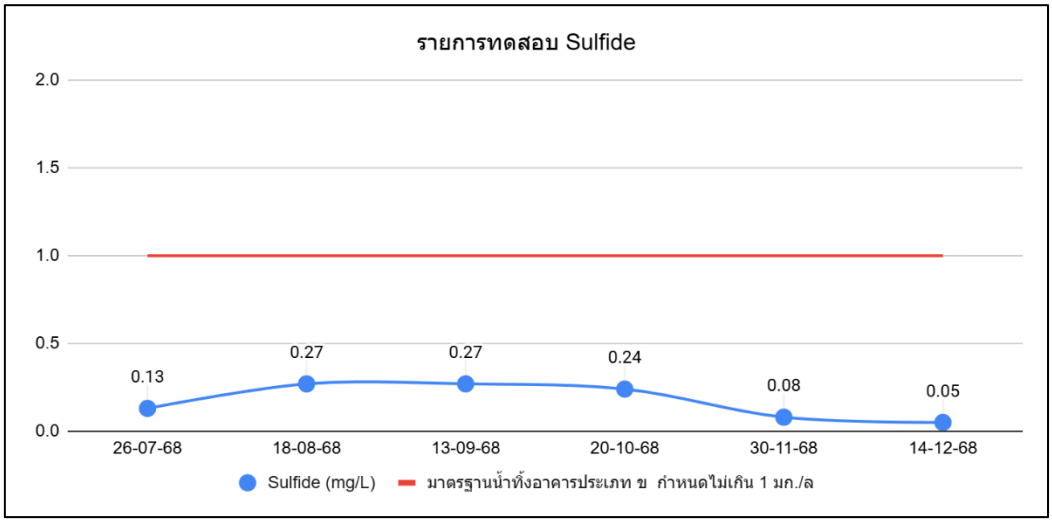
กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ต่อ)

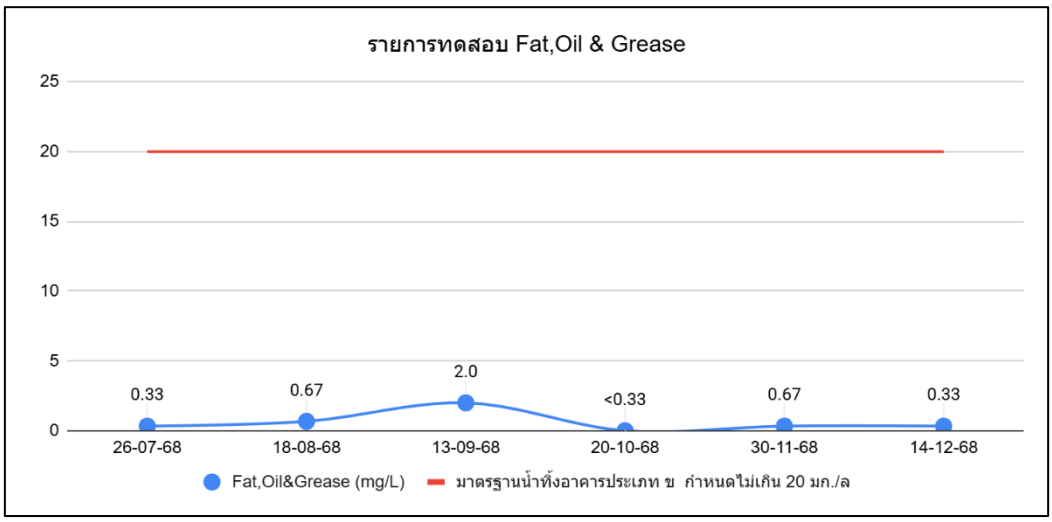


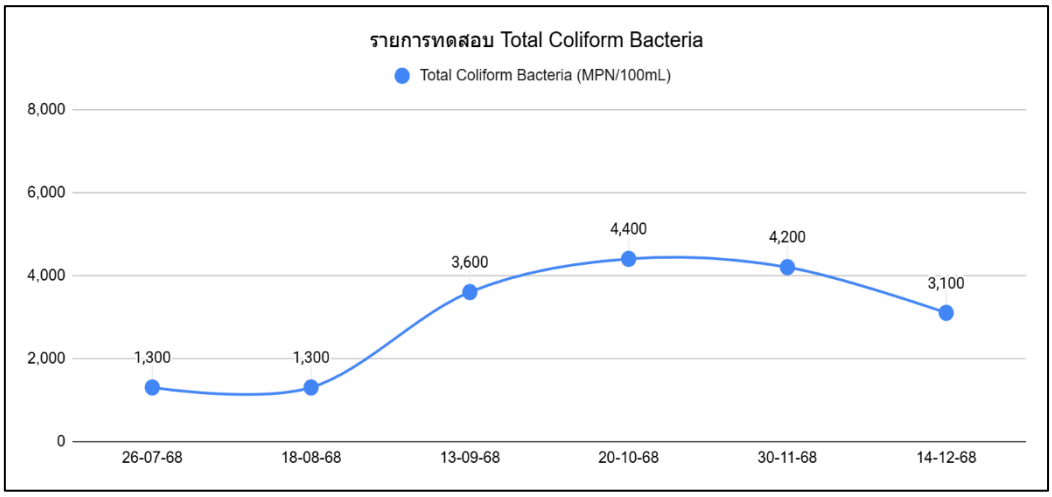




กราฟแสดงค่าตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด (ต่อ)







แบบ ตต. 4

รายงานการตรวจวัดคุณภาพอากาศ

โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ของ บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)

จัดทำรายงานโดย บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

ระหว่างเดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ตำแหน่งที่ตรวจวัด **พื้นที่โครงการ** ระหว่างวันที่ 19-22 มิถุนายน 2568

ตารางที่ 3.3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (TSP, PM10)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	**วันที่ตรวจวัด**			**ค่ามาตรฐาน**
		21-22/12/68	22-23/12/68	23-24/12/68	
TSP	mg/m^3	0.040	0.037	0.045	**0.330**
PM10	mg/m^3	0.026	0.020	0.021	**0.120**

หมายเหตุ: มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.4 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์

ดัชนีคุณภาพอากาศ	**หน่วย**	**วันที่ตรวจวัด**			**ค่ามาตรฐาน**
		21-22/12/68	22-23/12/68	23-24/12/68	
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 24 hr.-Avg.	ppm	0.0117	0.0119	0.0122	-
ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ 1 hr.-Max.	ppm	0.0141	0.0143	0.0141	**0.17**

หมายเหตุ: มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.5 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	**วันที่ตรวจวัด**			**ค่ามาตรฐาน**
		21-22/12/68	22-23/12/68	23-24/12/68	
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 24 hr.-Avg.	ppm	0.0062	0.0059	0.0058	**0.12**
ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ 1 hr.-Max.	ppm	0.0076	0.0069	0.0066	**0.30**

หมายเหตุ:

(1) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนด มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป

(2) มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.6 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (ก๊าซคาร์บอนมอนออกไซด์)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	**วันที่ตรวจวัด**			**ค่ามาตรฐาน**
		21-22/12/68	22-23/12/68	23-24/12/68	
ก๊าซคาร์บอนมอนออกไซด์ 24 hr.-Avg.	ppm	1.5931	1.5940	1.5907	-
ก๊าซคาร์บอนมอนออกไซด์ 1 hr.-Max.	ppm	1.9750	1.8346	1.8696	**30.0**
ก๊าซคาร์บอนมอนออกไซด์ 8 hr.-Max.	ppm	1.7553	1.6773	1.7128	**9.0**

หมายเหตุ: มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแดล้อม พ.ศ.2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ตารางที่ 3.7 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศ (ไฮโดรคาร์บอน)

ดัชนีคุณภาพอากาศ	หน่วย	**วันที่ตรวจวัด**			**ค่ามาตรฐาน**
		21-22/12/68	22-23/12/68	23-24/12/68	
Total Hydrocarbon	ppm	4.25	4.20	4.18	-
Methane Hydrocarbon	ppm	3.89	3.74	3.56	-
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	0.36	0.46	0.62	-

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในระยะดำเนินการ ประจำเดือน กรกฎาคม - ธันวาคม 2568 มีรายละเอียดดังนี้

1. คุณภาพอากาศ

(1) มาตรการกำหนดให้ตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ 2 ครั้ง/ปี โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM10, TSP, PM10, CO, NOx, SOx, HC โดยแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุดราชการ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ 2 ครั้ง/ปี โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM10, TSP, PM10, CO, NOx, SOx, HC ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ พบว่า **<u>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** อ้างอิงมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนด มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 28 พ.ศ. 2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. แหล่งน้ำผิวและคุณภาพน้ำผิวดิน

(1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบให้น้ำเสียภายในโครงการได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

(2) มาตรการกำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง

โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

3. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

(1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบให้น้ำเสียภายในโครงการได้รับการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ

(2) มาตรการกำหนดให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง

โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

4. การคมนาคม

(1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของป้าย และสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในโครงการ

(2) มาตรการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถทางตรงบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการตลอดเวลา

(3) จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้ผู้ใดนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด

โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด

โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถทางตรงบนสารธารณะด้านหน้าโครงการ

โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถไว้ภายในโครงการ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดริมถนนสาธารณะ

5. การใช้น้ำ

(1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาของโครงการเพื่อหาจุดแนวแตก รั่วหรือซึมและรีบซ่อมบำรุง หากพบการชำรุดด้วยความถี่ 2 ครั้งต่อเดือน

โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปา การทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกๆเดือน หากพบชำรุดเสียหายจะดำเนิการแก้ไขทันที

6. การใช้ไฟฟ้า

(1) มาตรการกำหนดตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการและรีบแก้ไขหากพบการชำรุดด้วยความถี่ 1 ครั้งต่อเดือน

โครงการมอบหมายให้ช่างเป็นผู้ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการอยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

7. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

(1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในที่พักขยะรวม และทำความสะอาดที่พักขยะรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาดและป้องกันการเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค

(2) มาตรการกำหนดประสานให้บริษัทเอกชนเข้ามาสูบตะกอนจากบ่อเก็บตะกอนไปกำจัด 2 เดือน/ครั้ง หรือตามสภาพการใช้งานจริง

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ทางโครงการได้สูบตะกอน เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2568 โดยมีติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลนครปากเกร็ด

8. การบำบัดน้ำเสีย

(1) มาตรการกำหนดให้เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัดมาวิเคราะห์ตามดัชนีคุณภาพน้ำที่กำหนดในประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 ซึ่งมีพารามิเตอร์ที่ต้องตรวจวัด คือ ความเป็นกรดและด่าง (pH) ค่าบีโอดี (BOD) สารแขวนลอย (SS) ซัลไฟด์ (Sulfide) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ไขมันและน้ำมัน (Grease & Oil) ไนโตรเจนในรูป TKN ความถี่ 1 เดือน/ครั้ง

โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ดัง**รูปภาพที่ 3.1**

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด ของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน **คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด** พบว่า ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) ค่าบีโอดี (BOD) ค่าการจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) ค่าสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ค่าปริมาณของของแข็งละลายได้ (Total Dissolved Solids) ค่าไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN) ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) และมีค่าไขมัน (Fat, Oil & Grease) **<u>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. 2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข) นอกจากนี้พบว่า มีค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) **<u>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน

(2) มาตรการกำหนดให้จัดเก็บสถิติและข้อมูลผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และบันทึกข้อมูลทุกวัน ตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย

(3) มาตรการกำหนดให้จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียทุกเดือน ตามแบบ ทส.2 และส่งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่น (เทศบาลนครปากเกร็ด) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

โครงการได้ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555

9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

(1) มาตรการกำหนดให้มีการตรวจสอบเศษหิน เศษตะกอนในระบบท่อระบายน้ำรวม บ่อพัก และบ่อดักขยะ ความถี่ 1 ครั้ง/เดือน ในช่วงฤดูฝน

โครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการอุดตันจะทำการขุดลอกโดนทันที

10. การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

(1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการทำงานของระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ ในตำแหน่งติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและแบบเตือนภัยในอาคารทุกชั้นตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัยด้วยความถี่ 3 เดือนต่อครั้ง

โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ รวมทั้งโครงการจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี โดยในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟ ซึ่งโครงการได้ฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568

11. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

(1) มาตรการกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนในระยะดำเนินการ

โครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที

12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข)

(1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างที่พักขยะรวม และทำความสะอาดที่พักขยะรวมสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อความสะอาดและป้องกันการเป็นแหล่งสะสมเชื้อโรค

(2) มาตรการกำหนดให้ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีความสดชื่น ร่มรื่น และหากพบว่ามีต้นไม้ตาย หรือพื้นที่สีเขียวลดน้อยลงไป ให้นำต้นไม้มาปลูกใหม่ทดแทน และบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ

โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

ทางโครงการได้มอบหมายให้คนสวนทำหน้าที่ในการ รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง และดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบมีต้นไม้ตาย จะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที

13. สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

(1) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ และการปลูกไม้ยืนต้นชั้นล่างโดยเฉพาะแนวเขตที่ดินของโครงการให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้

(2) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบการจัดระยะร่นของโครงการบริเวณต่างๆ ของโครงการตามที่ออกแบบไว้ และตามที่กฎหมายกำหนด

(3) มาตรการกำหนดให้ตรวจสอบดูแลทรงพุ่ม กิ่งก้าน และใบของต้นไม้ภายในโครงการ ไม่ให้ยื่นล้ำเข้าไปในเขตที่ดินบุคคลอื่น

โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้พุ่ม โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้มอบหมายให้คนสวนทำหน้าที่ในการ รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง และดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบมีต้นไม้ตาย จะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4
สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะ ได้แก่ 1. มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ 2. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วนหรือไม่มีประสิทธิภาพ 3. มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติ และ 4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ

โดยโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ สามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดได้

4.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการโครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 สามารถสรุปได้ ดังนี้

1. คุณภาพอากาศ

โครงการมีการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณพื้นที่โครงการ 2 ครั้ง/ปี โดยมีพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด ได้แก่ TSP, PM10, TSP, PM10, CO, NOx, SOx, HC ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ พบว่า มี**<u>ค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** อ้างอิงมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 21 พ.ศ.2544 เรื่องกำหนด มาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 28 พ.ศ.2550 และฉบับที่ 33 พ.ศ.2552 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

2. แหล่งน้ำผิวและคุณภาพน้ำผิวดิน

(1) โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

3. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

(1) โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)

4. การคมนาคม

(1) โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถทางตรงบนสารธารณะด้านหน้าโครงการ

(2) โครงการมีการจัดเตรียมพื้นที่สำหรับจอดรถไว้ภายในโครงการ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบไม่ให้ผู้พักอาศัยนำรถไปจอดริมถนนสาธารณะ

5. การใช้น้ำ

โครงการได้จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปา การทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกๆเดือน หากพบชำรุดเสียหายจะดำเนิการแก้ไขทันที

6. การใช้ไฟฟ้า

โครงการมอบหมายให้ช่างเป็นผู้ตรวจสอบการทำงานของระบบไฟฟ้าและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในโครงการอยู่เป็นประจำตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

7. การจัดการชยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล

(1) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(2) ในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ทางโครงการได้สูบตะกอน เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2568 โดยมีติดต่อรถดูดสิ่งปฏิกูลจากเทศบาลนครปากเกร็ด

8. การบำบัดน้ำเสีย

(1) โครงการมีการว่าจ้าง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ให้เข้ามาดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 1 เดือน ตลอดระยะเวลาดำเนินการ โดยมีดัชนีที่ตรวจวัด ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH), บีโอดี (BOD), สารแขวนลอย (SS), ซัลไฟด์ (Sulfide), สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids), ตะกอนหนัก (Settleable Solids), ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil and Grease), ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ดัง **รูปภาพที่ 3.1**

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด ของ โครงการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 เมื่อเปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำกับเกณฑ์มาตรฐาน **คุณภาพน้ำออกระบบบำบัด** พบว่า **<u>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567 (อาคารประเภท ข) นอกจากนี้พบว่า มีค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) **<u>มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</u>** ซึ่งกำหนดไว้ไม่เกินกว่า 5,000 เอ็ม พี เอ็น./100 มิลลิลิตร อ้างอิงตามเกณฑ์มาตรฐาน ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กฎ ประกาศ และระเบียบที่เกี่ยวข้องด้านการควบคุมมลพิษ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน และเพื่อให้ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอยู่เสมอ โครงการได้มีแนวทางปฏิบัติในการควบคุมการทำงานอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอดังนี้

- ควรควบคุมอัตราการไหลของน้ำเสียเข้าระบบให้คงที่ตามค่าที่ได้ออกแบบไว้
- เฝ้าระวังและเติมจุลินทรีย์เพิ่มเติมในบ่อเติมอากาศให้ได้สัดส่วนตามที่ออกแบบ

- ตรวจเช็คการทำงานของปั๊ม และอุปกรณ์สูบ Return Sludge ทำความสะอาดเพื่อป้องกันการอุดตัน และควรมีการบำรุงรักษาอุปกรณ์อยู่เสมอ
- ทำความสะอาดบ่อพักน้ำทิ้ง อย่างน้อยปีละ 1-2 ครั้ง
- โครงการควรดำเนินการเติมคลอรีนเพื่อกำจัดเชื้อโรคในน้ำน้ำทิ้ง ก่อนปล่อยออกสู่ลำรางสาธารณะ

(2) โครงการได้ดำเนินการเก็บสถิติและข้อมูลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตามกฎกระทรวงกำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย พ.ศ. 2555

9. การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการได้มอบหมายให้ช่างของโครงการเป็นผู้ดูแลตรวจสอบท่อระบายน้ำ ตลอดจนการสำรวจสิ่งอุดตัน ตะกอนดิน ขยะ หากพบมีการอุดตันจะทำการขุดลอกโดนทันที

10. การป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

โครงการมีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัยเป็นประจำทุกเดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ รวมทั้งโครงการจัดให้มีการฝึกอบรมเป็นประจำทุกปี โดยในรอบเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2568 ทางโครงการได้ดำเนินการซ้อมอพยพหนีไฟแล้ว ซึ่งโครงการได้ฝึกซ้อมเมื่อวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568

11. สภาพสังคมและเศรษฐกิจ

โครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่ฝ่ายอาคาร เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบัน ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการ ทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที

12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (สาธารณสุข)

(1) โครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านเป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างบริเวณถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ เป็นประจำทุกวัน ตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

(2) ทางโครงการได้มอบหมายให้คนสวนทำหน้าที่ในการ รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง และดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบมีต้นไม้ตาย จะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที

13. สุนทรียภาพและการท่องเที่ยว

โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียว มีการปลูกไม้พุ่ม โดยรอบพื้นที่โครงการ รวมทั้งได้มอบหมายให้คนสวนทำหน้าที่ในการ รดน้ำ ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่ง และดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ หากพบมีต้นไม้ตาย จะดำเนินการปลูกใหม่ทดแทนทันที

เอกสารแนบ

เอกสารแนบที่ 1 เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบที่ 2 มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

เอกสารแนบที่ 3 หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

เอกสารแนบที่ 4 ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

เอกสารแนบที่ 5 บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

เอกสารแนบที่ 6 บันทึกการตรวจสอบปั๊มน้ำ

เอกสารแนบที่ 7 ใบเสร็จมูลฝอย

เอกสารแนบที่ 8 รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค

เอกสารแนบที่ 9 รายงานการฉีดพ่นแมลง

เอกสารแนบที่ 10 ใบเสร็จไฟฟ้า/น้ำ

เอกสารแนบที่ 11 ใบเสร็จสูบตะกอน

เอกสารแนบที่ 12 รายงานการซ้อมอพยพดับเพลิง

เอกสารแนบที่ 13 แผนฉุกเฉิน

เอกสารแนบที่ 1

เอกสารการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการเอกชน/มาตรฐานของห้องปฏิบัติการ

ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๖๘ ๓ ๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๘

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๙๐ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๙/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นายอาทิตย์ ชื่นสุดใจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-ค-๐๐๐๑
๒) นางสาวเสาวณี บุตรสุริย์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-ค-๐๐๐๒
๓) นายจีระศักดิ์ หมัดหมัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-ค-๐๐๐๓

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

๑) นางสาววันวิสา นวลใย	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๓
๒) นางสาววรรณพร ขินแก้ว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๔
๓) นายสมัครพงศ์ พงศ์สิริเดช	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๕
๔) นางสาวจิตติมาพร เจ๊ะละหวัง	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๖
๕) นางสาวกุลสตรี บุญเชื้อ	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๗
๖) นางสาวธิติมา ทองขาว	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๘
๗) นางสาวสุนิสา สังข์ศรีอิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๙
๘) นางสาวนุชรี ศรีรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๑๐
๙) นายนฤเทพ แก้วจำปา	ทะเบียนเลขที่ ว-๒๙๐-จ-๐๐๐๑๑

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้ ...

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๔๗๒ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวนิตมวรรณ คุณประเสริฐ)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ศูนย์วิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงานภาคใต้
โทร. ๐ ๗๔๓๒ ๕๐๒๙, ๐ ๗๔๘๙ ๐๖๓๔ ต่อ ๕๒๐๑
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ sirw@diw.mail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๙๐
ที่ อก ๐๓๑๐(๕)/ ๖๘ ๓ ๙ ลงวันที่ ๒๐ สิงหาคม ๒๕๖๙

ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 8 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method
2	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method
3	Oil and Grease	Liquid- Liquid, Partition-Gravimetric Method
4	pH	Electrometric Method
5	Sulfide	Iodometric Method
6	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C
7	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method
8	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

Certificate of Registration

This is to certify that the Management System

of

BK NATURE TAURUS CO., LTD.

59/386 Village No. 4, Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120, Thailand

Scope of certificate

The provision of laboratory service (Water: pH, TSS, TDS, TH, ALK, Cl, Fe and waste water: pH, BOD, TSS, TDS, COD, TKN)

Has been assessed and found to be complying with the requirement of

ISO 9001:2015

Quality Management System

Certificate Number	14143419
Certification Date	December 24, 2025
Revision No.	00
Revised Date	N/A
Recertification Due date	August 26, 2028

Chief of Certification

Further clarifications regarding the scope of this certificate and the applicability of the management system requirements may be consulted to the certification body.
To check this certificate validity please call +6622788899

Certification body address:
INTERNATIONAL CERTIFICATION & COMPLIANCE CO., LTD.
9/11 Soi Ramintra 4/2A, Anusawari Sub District, Bang Khen District, Bangkok, 10220, THAILAND

This is an accredited certificate authorised for issue by Accreditation Service for Certifying Bodies LLC who have assessed INTERNATIONAL CERTIFICATION (THAILAND) CO., LTD. against defined criteria and in cognisance of ISO 17021:2015 'Conformity Assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems.
This certificate is only valid when confirmed by the register listed in the International Register of Quality Assessed Organisations, www.irqao.com.

แบบ กมข./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน
(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๕๙/๓๘๖ หมู่ที่ ๔ ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต
๕๙/๓๘๖ Moo 4, Kathu, Kathu, Phuket

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๙๐
(Accreditation No. Testing 0590)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้รับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)

ออกให้ ณ วันที่ ๓ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 3 March B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by (สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.)
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-03-03T10:25:56.593+07:00
3136f27e

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)
ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141
(Certification No. 23-LB0141)

ชื่อห้องปฏิบัติการ (Laboratory Name): บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด (BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

หมายเลขการรับรองที่ (Accreditation No.): ทดสอบ 0590 (Testing 0590)

ฉบับที่ (Issue No.): 02

ออกให้ตั้งแต่วันที่ (Valid from): 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (20 February B.E. 2566 (2023))

ถึงวันที่ (Until): 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570 (10 November B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status): ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	- pH 4.0 to 10.0	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, and part 4500-H^+ B
	- Total suspended solids (TSS) 6.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 D
	- Total dissolved solids (TDS) 50.0 mg/L to 10 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 2540 C
2. น้ำ (water)	- Iron (Fe) 0.10 mg/L to 3.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 3500-Fe B

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0141

(Certification No. 23-LB0141)

ฉบับที่ 02 (Issue No.) ออกให้ตั้งแต่วันที่ 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (Valid from) (20 February B.E. 2566 (2023)) ถึงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ. 2570 (Until) (10 November B.E. 2570 (2027))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ (Laboratory status) ☑ ถาวร (Permanent) ☐ นอกสถานที่ (Site) ☐ ชั่วคราว (Temporary) ☐ เคลื่อนที่ (Mobile) ☐ หลายสถานที่ (Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสิ่งแวดล้อม (environmental field)		
2. น้ำ (ต่อ) (water) (cont.)	- Chloride (Cl) 5.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-Cl⁻ B
3. น้ำเสีย (wastewater)	- Chemical Oxygen Demand (COD) 40.0 mg/L to 10 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 C
	- Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) 3.0 mg/L to 1 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-N_{org} B
	- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 2.0 mg/L to 20.0 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 4500-O B

เอกสารแนบที่ 2

มาตรฐานการควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

"อาคาร" หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

"น้ำทิ้ง" หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคลทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชย์ หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจอย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร

(๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาลประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคารประเภท ก.	อาคารประเภท ข.	อาคารประเภท ค.	อาคารประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกัน ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตารางเมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชนหรือสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่อาศัยและอาคารพาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจากปริมาณในน้ำใช้ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคารสถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์และอาคารสถานพยาบาล
๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๙ แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิลิตร)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติกคอลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibe- Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอโดเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาห์ล (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอร์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colcrimetric method) หรือวิธีไอโอโดเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗
พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เอกสารแนบที่ 3

หนังสือเห็นชอบพร้อมมาตรการ

ที่ ทส ๑๐๐๔.๕/ ๕๓๐๘

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๓๐ เมษายน ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมฮ็อปอินน์ แจ้งวัฒนะ ของบริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดนนทบุรี

อ้างถึง หนังสือจังหวัดนนทบุรี ที่ นบ ๐๐๑๔๒/๕๘๑๐ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรมฮ็อปอินน์ แจ้งวัฒนะ ของบริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง จังหวัดนนทบุรี ได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดนนทบุรี ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๖๑ เมื่อวันที่ ๒ เมษายน ๒๕๖๑ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมฮ็อปอินน์ แจ้งวัฒนะ ของบริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ๒๓ ถนนแจ้งวัฒนะ ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี เป็นโครงการประเภทโรงแรม มีจำนวนห้องพัก ๑๐๘ ห้อง พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรมฮ็อปอินน์ แจ้งวัฒนะ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม รับทราบการแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน จังหวัดนนทบุรี ดังกล่าว โดยให้บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ทั้งนี้ หากจังหวัดนนทบุรี ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือจังหวัดนนทบุรีส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ ในการนี้ จึงขอให้จังหวัดนนทบุรีดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา

สั่ง...

-๒-

สั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้จังหวัดนนทบุรีพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของจังหวัดนนทบุรีเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสุโข อุบลทิพย์)
รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๔
โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปรายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารสหกรณ์ออมทรัพย์ครูเพชรบุรี จำกัด

ครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๗

วันที่ ๑๒ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ ณ ห้องประชุมสหกรณ์ออมทรัพย์ครูเพชรบุรี จำกัด ชั้น ๓ อาคารสำนักงานสหกรณ์ฯ ถนนพิชิตไชยสงคราม ตำบลคลองกระแชง อำเภอเมืองเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี

ผู้เข้าร่วมประชุม

1. นายสมชาย วัฒนพงศ์ — ประธานกรรมการ
2. นางสาวอรุณี ศรีสมบัติ — รองประธานกรรมการ
3. นายกิตติพล ชาญวิเชียร — เลขานุการ
4. นางสาวปรีดา มั่นคงดี — เหรัญญิก
5. นายวิโรจน์ ธนาพิทักษ์ — กรรมการ
6. นางสาวนิภาพร ดวงแก้ว — กรรมการ
7. นายอนุชา ศิลปกุล — กรรมการ
8. นางสาวจันทร์เพ็ญ ไชยมงคล — กรรมการ
9. นายธีรพล อินทรสุข — กรรมการ
10. นางสาวมาลี ใจบุญ — ผู้จัดการ
11. นายณัฐพล เรืองศรี — ผู้ตรวจสอบกิจการภายใน

ผู้ขาดประชุม

1. นายชัยวัฒน์ ศรีมงคล — ลาป่วย
2. นางสาวพิมพ์ใจ ทองคำ — ลาไปอบรม

ผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์

1. นายสุรพล ตั้งใจดี — ตัวแทนสมาชิก
2. นางสาวอรทัย ใจดี — ตัวแทนสมาชิก

ผู้ดำเนินการประชุม: นายสมชาย วัฒนพงศ์ ประธานกรรมการ

ผู้จดบันทึกการประชุม: นางสาวมาลี ใจบุญ ผู้จัดการ

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

ประธานกรรมการแจ้งต่อที่ประชุมว่าองค์ประชุมครบตามข้อบังคับ จึงเปิดประชุมตามวาระที่ 1 ถึงวาระที่ 7 ตามลำดับ

วาระที่ 1 รับรองรายงานการประชุมครั้งก่อน

ประธานกรรมการแจ้งที่ประชุมทราบว่า รายงานการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ ได้จัดส่งให้กรรมการทุกท่านทางไปรษณีย์ลงทะเบียนและทางอีเมลล่วงหน้าแล้ว ที่ประชุมพิจารณาแล้วเห็นว่าถูกต้องตามข้อเท็จจริง

มติที่ประชุม รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๖ โดยมีผู้รับรอง ๑๐ ท่าน งดออกเสียง ๑ ท่าน

วาระที่ 2 รายงานผลการดำเนินงานรอบปีที่ผ่านมา

ผู้จัดการรายงานสรุปผลการดำเนินงานรอบปีบัญชี ๑ ตุลาคม ๒๕๖๖ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๗ ดังนี้

- จำนวนสมาชิกสิ้นปี ๑,๒๔๐ คน เพิ่มขึ้น ๑๕๒ คน
- ทุนเรือนหุ้นสิ้นปี ๑๒๕,๔๖๐,๐๐๐ บาท
- เงินฝากสิ้นปี ๑๑๐,๒๐๐,๐๐๐ บาท
- เงินให้กู้ยืมสิ้นปี ๑๔๕,๖๐๐,๐๐๐ บาท
- สินทรัพย์รวม ๑๗๕,๓๐๐,๐๐๐ บาท
- กำไรสุทธิ ๑๒,๔๕๐,๐๐๐ บาท

ที่ประชุมซักถามและแสดงความคิดเห็นโดยทั่วกัน

มติที่ประชุม รับรองรายงานผลการดำเนินงานรอบปีที่ผ่านมา

วาระที่ 3 พิจารณาจัดสรรเงินกำไรสุทธิ

ผู้จัดการเสนอที่ประชุมพิจารณาจัดสรรเงินกำไรสุทธิ ๑๒,๔๕๐,๐๐๐ บาท ดังนี้

- ทุนสำรองตามกฎหมาย ร้อยละ ๑๐ เท่ากับ ๑,๒๔๕,๐๐๐ บาท
- ทุนสำรองเพื่อการสหกรณ์ ร้อยละ ๑๐ เท่ากับ ๑,๒๔๕,๐๐๐ บาท
- เงินปันผลสมาชิก ร้อยละ ๖ ต่อปี เท่ากับ ๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท
- เงินสวัสดิการกรรมการและเจ้าหน้าที่ ๑,๕๐๐,๐๐๐ บาท
- เงินบำรุงสันนิบาตสหกรณ์ฯ ๓๐๐,๐๐๐ บาท
- เงินบำรุงโรงเรียนสหกรณ์ ๑๐๐,๐๐๐ บาท

ที่ประชุมซักถามและแสดงความคิดเห็นโดยทั่วกัน

มติที่ประชุม รับรองการจัดสรรเงินกำไรสุทธิตามที่เสนอทุกประการ

วาระที่ 4 พิจารณาอัตราเงินปันผลและเงินเฉลี่ยคืนประจำปี ๒๕๖๗

ประธานกรรมการเสนอที่ประชุมพิจารณาอัตราเงินปันผลและเงินเฉลี่ยคืนประจำปี ๒๕๖๗ ดังนี้

- เงินปันผลสมาชิก ร้อยละ ๖ ต่อปี
- เงินเฉลี่ยคืนตามยอดซื้อสินค้าและบริการ ร้อยละ ๕ ของยอดซื้อ

ที่ประชุมซักถามและแสดงความคิดเห็นโดยทั่วกัน

มติที่ประชุม รับรองอัตราเงินปันผลร้อยละ ๖ ต่อปี และเงินเฉลี่ยคืนร้อยละ ๕ ของยอดซื้อ ตามที่เสนอทุกประการ

วาระที่ 5 พิจารณาแก้ไขข้อบังคับสหกรณ์ ข้อ ๑๒ และ ข้อ ๓๘

ประธานกรรมการเสนอที่ประชุมพิจารณาแก้ไขข้อบังคับสหกรณ์ ข้อ ๑๒ เรื่องคุณสมบัติผู้ขอกู้ยืมเงิน และ ข้อ ๓๘ เรื่องการจ่ายเงินปันผลและเงินเฉลี่ยคืน ตามเอกสารแนบวาระที่ 5 ซึ่งได้จัดส่งให้ล่วงหน้าแล้ว

ที่ประชุมซักถามและแสดงความคิดเห็นโดยทั่วกัน

มติที่ประชุม มีมติเห็นชอบแก้ไขข้อบังคับสหกรณ์ ข้อ ๑๒ และ ข้อ ๓๘ ตามที่เสนอทุกประการ ด้วยคะแนนเสียงเห็นชอบ ๑๑ ท่าน งดออกเสียง ๑ ท่าน

วาระที่ 6 พิจารณาเลือกตั้งกรรมการแทนตำแหน่งที่ว่าง

ตามข้อบังคับสหกรณ์ ข้อ ๑๗ กรรมการที่ครบวาระ ๓ ปี ต้องออกจากตำแหน่งเพื่อให้สมาชิกเลือกตั้งใหม่ ในปีนี้มีกรรมการที่ครบวาระ ๓ ปี ดังนี้

1. นายวิโรจน์ ธนาพิทักษ์
2. นางสาวนิภาพร ดวงแก้ว
3. นายอนุชา ศิลปกุล

ที่ประชุมพิจารณาแล้วเห็นสมควรให้กรรมการทั้งสามท่านดังกล่าวข้างต้นดำรงตำแหน่งกรรมการต่อไปอีกวาระหนึ่ง

มติที่ประชุม รับรองให้กรรมการทั้งสามท่านดำรงตำแหน่งกรรมการต่อไปอีกวาระหนึ่ง ด้วยคะแนนเสียงเห็นชอบ ๑๑ ท่าน งดออกเสียง ๑ ท่าน

วาระที่ 7 เรื่องอื่นๆ

ประธานกรรมการแจ้งที่ประชุมทราบเรื่องต่างๆ ดังนี้

- การจัดงานวันสหกรณ์แห่งชาติ ๒๕๖๗ ที่จังหวัดเพชรบุรี
- การส่งเสริมการออมทรัพย์ในสถานศึกษา
- การพัฒนาระบบสารสนเทศสหกรณ์

ที่ประชุมซักถามและแสดงความคิดเห็นโดยทั่วกัน

ปิดประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.

ผู้จดบันทึกการประชุม: นางสาวมาลี ใจบุญ ผู้จัดการ

ผู้ตรวจสอบบันทึกการประชุม: นายสมชาย วัฒนพงศ์ ประธานกรรมการ

ตารางที่ 4 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ • ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) • ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) • ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) • ปริมาณออกไซด์ของไนโตรเจน (NO_x) • ปริมาณออกไซด์ของซัลเฟอร์ (SO_x) • ปริมาณไฮโดรคาร์บอน (HC)	- ภายในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 สถานี	- ตามวิธีวิเคราะห์ด้วยระบบ Gravimetric Methods	- สรวจวัด 2 ครั้ง/ปี โดยแต่ละครั้งตรวจวัด 3 วันต่อเนื่อง ในวันทำการ 2 วัน และวันหยุดราชการ 1 วัน	- บริษัท เอราวัณ อ็อป อินน์ จำกัด
2. น้ำทิ้งจากโครงการ 2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง (ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ. 2548)	- น้ำเสียหลังการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสีย	- ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	- 1 ครั้งต่อเดือน	- บริษัท เอราวัณ อ็อป อินน์ จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
- ความเป็นกรดและด่าง (pH) - ค่าบีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) - ตะกอนหนัก (Settleable Solids) - ไขมันและน้ำมัน (Fat, Grease & Oil) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN)				
2.2 อุปกรณ์ภายในระบบบำบัด - เครื่องสูบน้ำ เครื่องเติมอากาศ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณจุดติดตั้งอุปกรณ์ต่างๆ	- ตามวิธีการตรวจสอบของอุปกรณ์แต่ละประเภท	- 1 ครั้ง/ปี (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุในคู่มือใช้งาน) - จัดเก็บสถิติ และข้อมูลผลการทำงานของระบบฯ และบันทึกข้อมูลทุกวัน ตามแบบ ทส.1 และเก็บไว้ ณ สถานที่ตั้งของระบบฯ	- บริษัท เอราวัณ อ็อป อินน์ จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
			- จัดทำรายงานสรุปผลการทำงานของระบบฯ ตามแบบ ทส 2 ทุกเดือน และส่งให้เจ้าหน้าที่ท้องถิ่น (เทศบาลนครปากเกร็ด) ภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	
3. ระบบระบายน้ำ - เศษหินหรือตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม	- ภายในท่อระบายน้ำรวม บ่อพักและบ่อดักขยะก่อนระบายลงท่อระบายน้ำสาธารณะ	- ตรวจสอบไม่ให้มีเศษหิน หรือตะกอนดินภายในท่อระบายน้ำรวม	- 1 ครั้ง/เดือน ในช่วงฤดูฝน	- บริษัท เอราวัณ ช็อป อินน์ จำกัด
4. การจัดการขยะมูลฝอยภายในโครงการ - ขยะมูลฝอยตกค้างในถังพักขยะ และที่พักขยะรวม	- บริเวณจุดตั้งถังรองรับขยะมูลฝอยในชั้นพักอาศัย พื้นที่ส่วนต่างๆ ของอาคาร และที่พักขยะรวม	- ตรวจสอบไม่ให้มีขยะมูลฝอยตกค้างในถังพักขยะในชั้นพักอาศัย พื้นที่ส่วนต่างๆ ในอาคาร และที่พักขยะรวม - ตรวจสอบดูแลทำความสะอาดที่พักขยะรวมของโครงการ	- 1 ครั้ง/สัปดาห์	- บริษัท เอราวัณ ช็อป อินน์ จำกัด
- สิ่งปฏิกูลและตะกอนจากส่วนแยกกากตะกอน	- ส่วนแยกกากตะกอน	- แจ้งให้เทศบาลฯ เข้ามาสูบตะกอน	- 2 เดือน/ครั้ง หรือตามสภาพการใช้งานจริงสำหรับส่วนแยกกากตะกอน	- บริษัท เอราวัณ ช็อป อินน์ จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
5. ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัย - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ - ระบบสัญญาณเตือนภัยภายในโครงการ	- บริเวณจุดติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบสัญญาณเตือนภัยภายในอาคารของโครงการทุกชั้น	- ตามวิธีการตรวจสอบของระบบป้องกันอัคคีภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความพร้อมที่จะใช้งานได้อยู่เสมอ	- 3 เดือนต่อครั้ง (หรือตามความเหมาะสมหรือตามที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งานของแต่ละเครื่อง)	- บริษัท เอราวัณ ช็อป อินน์ จำกัด
6. น้ำใช้ - การแตก รั่ว ซึม หรือการชำรุดของท่อประปา - การทำความสะอาดถังสำรองน้ำใช้	- เส้นท่อประปาของโครงการ - ถังสำรองน้ำใช้	- ตรวจสอบมิเตอร์น้ำ และเดินสำรวจตาม line เส้นท่อ - ทำความสะอาดถังสำรองน้ำในช่วงเวลาที่จะไม่ให้กระทบกับผู้ใช้น้ำภายในโครงการ	1 เดือนต่อครั้ง - 1 ปีต่อครั้ง	- บริษัท เอราวัณ ช็อป อินน์ จำกัด
7. การใช้ไฟฟ้า - การชำรุดเสียหายของระบบไฟฟ้าและระบบการเดินสายไฟฟ้าของอาคาร	- ระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าของโครงการ	- ตรวจสอบด้วยอุปกรณ์ทดสอบไฟฟ้ารั่ว ร่วมกับเดินสำรวจสภาพของสายไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ	- 1 เดือนต่อครั้ง	- บริษัท เอราวัณ ช็อป อินน์ จำกัด

[redacted]

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
8. การจราจร	- จุดติดตั้งป้าย หรือสัญลักษณ์ต่างๆ	- ความมั่นคงแข็งแรง ของป้าย และสัญลักษณ์จราจรต่างๆ ภายในโครงการ	- 1 เดือนต่อครั้ง	- บริษัท เอราวัณ ฮ็อปอินน์ จำกัด
	- ทางเข้า-ออกโครงการ	- จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามรักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลระบบจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้ส่งผลกระทบต่อรถทางตรงบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ	- ทุกวัน	
	- ถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ (ถนนซอยแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23)	- จัดเจ้าหน้าที่ตรวจสอบไม่ให้ผู้มาใช้บริการนำรถไปจอดด้านนอกโครงการริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด	- ทุกวัน	
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย - ระบบสาธารณูปโภค เช่น ระบบน้ำใช้ - ระบบสุขาภิบาลต่างๆ ของอาคาร ได้แก่ ระบบบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ และการจัดการขยะมูลฝอย	- จุดติดตั้งระบบสาธารณูปโภคและระบบสุขาภิบาลต่างๆ	- ทำตามวิธีตรวจสอบของแต่ละระบบ	- ตามรายละเอียดที่กล่าวถึงวิธีการตรวจสอบการทำงานของแต่ละระบบ	- บริษัท เอราวัณ ฮ็อปอินน์ จำกัด

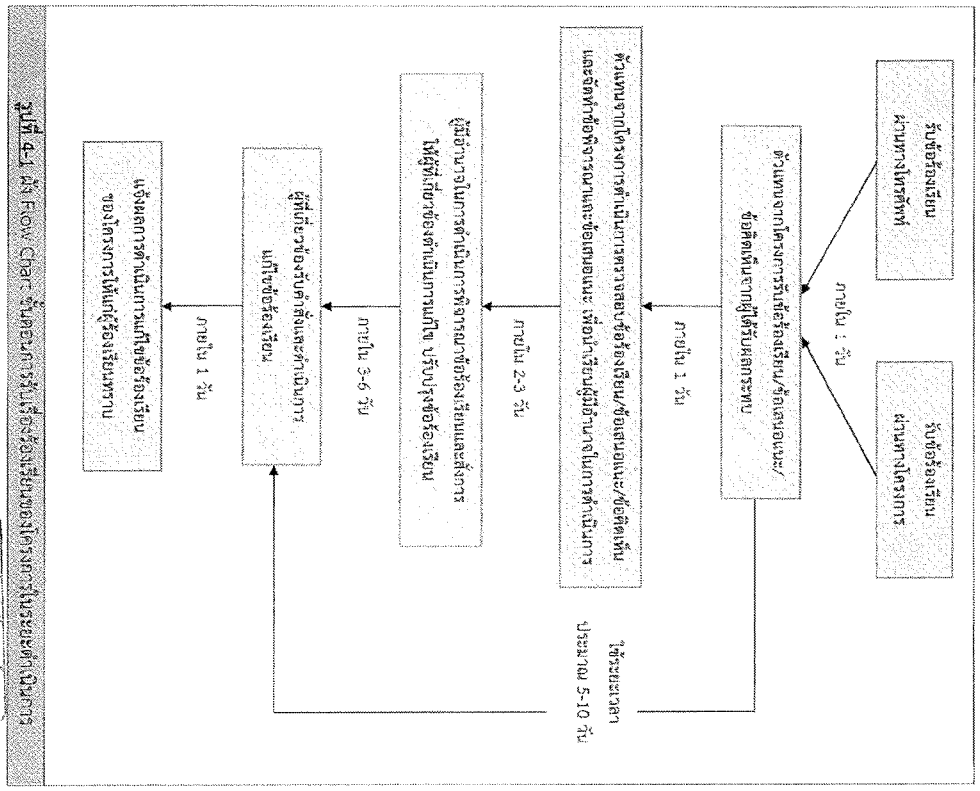
[redacted]

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
10. สภาพเศรษฐกิจและสังคม - ติดตามตรวจสอบเรื่องร้องเรียน	- สำนักงานโครงการ - ทางโทรศัพท์ของโครงการ	- จัดให้มีการติดตามตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน โดยมีขั้นตอนการจัดการเรื่องร้องเรียนและการติดตามตรวจสอบแก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียนในระยะดำเนินการดังแสดงในรูปที่ 4-1	- ทุกวัน	- บริษัท เอราวัณ ฮ็อปอินน์ จำกัด
11. ด้านทัศนียภาพ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ และสภาพแวดล้อมต่างๆ ภายในโครงการ	- ตรวจสอบการปลูกไม้ยืนต้นชั้นต่างของโครงการให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ - ตรวจสอบดูแลทรงพุ่ม กิ่งก้าน และใบของต้นไม้ภายในโครงการไม่ให้ยื่นล้ำเข้าไปในเขตที่ดินบุคคลอื่น	- 1 เดือนต่อครั้ง	- บริษัท เอราวัณ ฮ็อปอินน์ จำกัด

[redacted]

[redacted]



รูปที่ 4-1 ผัง Flow Chart ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของโครงการในระหว่างดำเนินการ

[redacted]

ตารางที่ 4 (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่ต้องติดตามตรวจสอบ	จุดเก็บตัวอย่าง	วิธีการตรวจสอบ และวิธีการวิเคราะห์	ความถี่ของการตรวจวัด หรือการเก็บตัวอย่าง	ผู้รับผิดชอบ
12. ด้านความแออัด	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ และสภาพแวดล้อมต่างๆ ภายในโครงการและตัวอาคารโครงการ	- ตรวจสอบการจัดระยะร่นของโครงการบริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และตามที่กฎหมายกำหนด - ตรวจสอบให้มีการจัดพื้นที่สีเขียวให้ได้ตามขนาดตามที่กำหนดไว้	- 1 เดือนต่อครั้ง	- บริษัท เอราวัณ ฮ็อป ยินน์ จำกัด
13. ด้านการสูญเสียความเป็นส่วนตัว	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ และสภาพแวดล้อมต่างๆ ภายในโครงการและตัวอาคารโครงการ	- ตรวจสอบการจัดระยะร่นของโครงการบริเวณต่างๆ ให้เป็นไปตามที่ออกแบบไว้ และตามที่กฎหมายกำหนด	- 1 เดือนต่อครั้ง	- บริษัท เอราวัณ ฮ็อป ยินน์ จำกัด

หมายเหตุ : - หน่วยงานที่ต้องรัดส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการา จำนวน 3 แห่ง ได้แก่ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดนนทบุรี และเทศบาลนครปากเกร็ด

- ระยะเวลาที่จัดส่ง : ส่ง 2 ครั้ง/ปี คือ ภายในเดือนตุลาคมของทุกปี (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน) และภายในเดือนมกราคม (รวบรวมผลการติดตามตรวจสอบของเดือนตุลาคม-ปีที่ผ่านมา)

- ผู้รับผิดชอบในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ คือ บริษัท เอราวัณ ฮ็อป ยินน์ จำกัด เจ้าของโครงการ

[redacted]

เอกสารแนบที่ 4

ผลการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมและแบบบันทึก ทส.1/2

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1283/66

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ล็อป ซินน์ โปรเด็ด จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ล็อป ซินน์ แจ้งวัฒนะ เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 29-30/07/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250728/24	[redacted]	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	[redacted]	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	[redacted]	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.40 น.	[redacted]	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	[redacted]	
การหมดตัวของตะกอน (Settleable Solids) [1][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	[redacted]	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [1][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	1,300	[redacted]	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้อนุมัติรายงาน : [redacted]
(Analyzed By)

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service ...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1283/66
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 0-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ล็อป ซินน์ โปรเด็ด จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ล็อป ซินน์ แจ้งวัฒนะ เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 28/07/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 28/07/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 28/07-03/08/2025 0-290-9-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 04/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250728/24	[redacted]	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	[redacted]	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	[redacted]	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.40 น.	[redacted]	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	[redacted]	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.4	[redacted]	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	18.0	[redacted]	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	3.0 [2]	[redacted]	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	380	[redacted]	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	25.8	[redacted]	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.15	[redacted]	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.33	[redacted]	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้อนุมัติร[redacted]
(Analyze[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉ[redacted]
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4868 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1422/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ซีอบ อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 553 โทรสาร (Fax) : –

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ซีอบ อินน์ แจ้งวัฒนะ เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/08/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/08/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-21/08/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250818/43		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.32 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [2][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [2][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	1,300		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่ม 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
– หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

ผู้ขอมีตรายงาน [redacted]
(Analyzed By

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4868 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1422/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ซีอบ อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 553 โทรสาร (Fax) : –

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ซีอบ อินน์ แจ้งวัฒนะ เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 17/08/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 18/08/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsridech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 18-24/08/2025 2-290-4-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 25/08/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250818/43		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.32 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	–	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.1		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	11.0		≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	2.7[5]		≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	325		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	19.5		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [2]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.27		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [2]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.87		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 – pH, BOD, TSS, TDS, TKN

ผู้ขอมีตรายงาน : [redacted]
(Analyzed By)

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1660/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ช็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเหลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ช็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ เลขที่ 1/79 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 15-17/09/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250914/1		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.50 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น		
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10		-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][6]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	3,800		-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service ...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w-1660/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 2-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ช็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเหลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ช็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ เลขที่ 1/79 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/09/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/09/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech [1]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-20/09/2025 2-290-4-3005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/09/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)		มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			250914/1		
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด		น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย		ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.50 น.		
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน มีกลิ่น		
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.0		5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	26.0 [3]		≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	5.4 [3]		≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	360		≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	33.1		≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [5]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.27		≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	2.0		≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-190966

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ซีซป์ อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนชุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ซีซป์ อินน์ แจ้งวัฒนะ เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/10/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsirideech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-22/10/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251020/50	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
การจมตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	4,400	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่ได้ระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำนำเสนอเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" *Principle Reproducibility On standard First service* ...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-192966
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เพรท์ ๆ-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ซีซป์ อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนชุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ซีซป์ อินน์ แจ้งวัฒนะ เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 18/10/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 20/10/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsirideech [3]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 20-26/10/2025 ๆ-290-ๆ-2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 27/10/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251020/50	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
ค่าความเป็นกรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.1	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	17.5	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	8.9	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	364	≤3,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	24.8	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.24	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	<0.33	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด พ.ศ.2567
ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำนำเสนอเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" *Principle Reproducibility On standard First service* ...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-2213/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮีฮง อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนชุมพร แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 553 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ฮีฮง อินน์ แจ้งวัฒนะ เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 29/11/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/11/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 01-23/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 08/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251130/1	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
การตกตะกอนของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A - E	4,200	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่มีข้อกำหนดการยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบตัวอย่างไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำนอกเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-2213/68
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ฮีฮง อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนชุมพร แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 553 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ฮีฮง อินน์ แจ้งวัฒนะ เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 29/11/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 30/11/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [5]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 30/11-07/12/2025 9-290-W-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 08/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251130/1	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท ข
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			09.15 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
ความเป็นกรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	6.9	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	13.0	≤30
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	7.5	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	442	≤3,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Micro-Kjeldahl part 4500-N_{org}B	22.1	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.08	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.33	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 233ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำนอกเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w2-236968

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ช็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 0225745588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ช็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/12/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/12/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [2]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-20/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251214/1	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท 2
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.57 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
การตกตัวของตะกอน (Settleable Solids) [3][4]	mL/L	Gravimetric part 2540F	<0.10	-
โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) [3][4]	MPN/100 mL	Multiple-Tube Fermentation Test part 9221 A – E	3,100	-

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 235ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
- หมายถึง ไม่มีระบุเกณฑ์การยอมรับสูงสุด

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" *Principle Reproducibility On standard First service* ...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/386 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/386 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : w1-236968
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เลขที่ 9-290

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ช็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 0225745588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Source) : โรงแรม ช็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 13/12/2025 วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Grab sampling
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 14/12/2025 ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Somakpong Pongsiridech [2]
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 14-20/12/2025 9-290-9-0005
วันที่รายงานผล (Result Date) : 22/12/2025

รายการทดสอบ (Parameter)	หน่วย (Unit)	วิธีทดสอบ (Method of Analysis) [1]	ผลการทดสอบ (Result)	มาตรฐาน (Standard) [2]
รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)			251214/1	
ชื่อตัวอย่าง (Sample Name)			น้ำออกระบบบำบัด	น้ำทิ้งอาคาร
ประเภทตัวอย่าง (Sample Description)			น้ำเสีย	ประเภท 2
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)			10.57 น.	
ลักษณะตัวอย่าง (Sample Condition)			เหลืองใส มีตะกอน	
กรด-เบส (pH) at 25 °C	-	Electrometric Method part 4500-H^+ B	7.0	5.5-9.0
บีโอดี (BOD)	mg/L	Azide Modification part 4500-O C/ 5-Days BOD Test part 5210B	12.0	≤20
ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	mg/L	Dried at 103 -105 °C part 2540D	4.5 [3]	≤40
ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	mg/L	Dried at 180 °C part 2540C	356	≤1,000
ไนโตรเจน ทีเคเอ็น (Nitrogen, TKN)	mg/L	Macro-Kjeldahl part 4500-N_{org} B	14.6	≤35
ซัลไฟด์ (Sulfide) [3]	mg/L	Iodometric part 4500-S^{2-} F	0.05	≤1.0
ไขมันและน้ำมัน (Fat, Oil & Grease) [3]	mg/L	Partition & Gravimetric part 5520B	0.33	≤20

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017
[2] ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและขนาด พ.ศ.2567 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 141 ตอนพิเศษ 235ง วันที่ 27 สิงหาคม 2567
[3] Not TISI Accredited
[4] ทดสอบโดยห้องปฏิบัติการทดสอบรับเหมาช่วง (Analyzed by Subcontractor)
[5] ค่าความไม่แน่นอนในการวัด
[6] Not Department of Industrial Works Accredited
***Certificated ISO 9001:2015 - pH, BOD, TSS, TDS, TKN

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" *Principle Reproducibility On standard First service* ...End...

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : A-015/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ซีซป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 0225745588 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location) : โรงแรม ซีซป อินน์ แจ้งวัฒนะ เลขที่ 1/73 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
แหล่งตัวอย่าง (Sampling Source) : Ambient Air Quality : Nitrogen Dioxide (NO$_2$)
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง (Sampling Point) : บริเวณพื้นที่โครงการ
พิกัด (GPS. Coordinate) : UTM Zone : 47P 605412E, 1537618N
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 251224/1
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21-24/12/2025
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) : 12.00 น
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24-27/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/12/2025

Interval time	Result NO$_2$ (ppm)			Standard [1]
	21-22/12/2025	22-23/12/2025	23-24/12/2025	
12.00-13.00	0.0130	0.0123	0.0128	
13.00-14.00	0.0140	0.0119	0.0117	
14.00-15.00	0.0132	0.0129	0.0136	
15.00-16.00	0.0133	0.0125	0.0118	
16.00-17.00	0.0122	0.0119	0.0120	
17.00-18.00	0.0134	0.0129	0.0121	
18.00-19.00	0.0115	0.0122	0.0130	
19.00-20.00	0.0108	0.0117	0.0107	
20.00-21.00	0.0117	0.0118	0.0116	
21.00-22.00	0.0119	0.0115	0.0125	
22.00-23.00	0.0110	0.0102	0.0117	
23.00-00.00	0.0113	0.0110	0.0122	
00.00-01.00	0.0108	0.0100	0.0130	
01.00-02.00	0.0114	0.0119	0.0121	
02.00-03.00	0.0106	0.0116	0.0112	
03.00-04.00	0.0108	0.0116	0.0121	
04.00-05.00	0.0104	0.0117	0.0115	
05.00-06.00	0.0095	0.0120	0.0113	
06.00-07.00	0.0103	0.0108	0.0113	
07.00-08.00	0.0099	0.0118	0.0121	
08.00-09.00	0.0114	0.0112	0.0130	
09.00-10.00	0.0122	0.0117	0.0141	
10.00-11.00	0.0133	0.0131	0.0131	
11.00-12.00	0.0123	0.0143	0.0120	
24 hours Average	0.0117	0.0119	0.0122	-
1 hours Maximum	0.014	0.0143	0.0141	0.17

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details)
[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่ง[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลเกาะแก้ว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561015613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : A-015/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ซีซป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 0225745588 ต่อ 653 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location) : โรงแรม ซีซป อินน์ แจ้งวัฒนะ เลขที่ 1/73 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
แหล่งตัวอย่าง (Sampling Source) : Ambient Air Quality
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง (Sampling Point) : บริเวณพื้นที่โครงการ
พิกัด (GPS. Coordinate) : UTM Zone : 47P 605412E, 1537618N
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method) : Gravimetric Method
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samakpong Pongsiridech

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 251224/1
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21-24/12/2025
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) : 12.00 น
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24-27/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/12/2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result			Standard [1]
			21-22/12/2025	22-23/12/2025	23-24/12/2025	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m^3	Hight-Volume, Gravimetric	0.040	0.037	0.045	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micro (PM10) 24 Hours Average	mg/m^3	PM10 Size Select, Hight-Volume, Gravimetric	0.026	0.020	0.021	0.120

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ.2538 และฉบับที่ 24 พ.ศ.2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : A-015/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ซีซาย ซินน์ โรเดิล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เพ็นเทเฮาส์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location) : โรงแรม ซีซาย ซินน์ แจ้งวัฒนะ เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
แหล่งตัวอย่าง (Sampling Source) : Ambient Air Quality ; Carbon Monoxide (CO)
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง (Sampling Point) : บริเวณพื้นที่โครงการ
พิกัด (GPS. Coordinate) : UTM Zone : 47P 0654125, 1537618N
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samatpong Pongsiridech

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 251224/1
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21-24/12/2025
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) : 12.00 น
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24-27/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/12/2025

Interval time	Result CO (ppm)			Standard [1]
	21-22/12/2025	22-23/12/2025	23-24/12/2025	
	1 hr Avg	1 hr Avg	1 hr Avg	
12.00-13.00	1.5	1.6	1.6	
13.00-14.00	1.6	1.7	1.6	
14.00-15.00	2	1.6	1.9	
15.00-16.00	1.8	1.7	1.7	
16.00-17.00	1.6	1.8	1.8	
17.00-18.00	1.6	1.6	1.6	
18.00-19.00	1.6	1.5	1.5	
19.00-20.00	1.5	1.5	1.7	
20.00-21.00	1.5	1.6	1.5	
21.00-22.00	1.4	1.6	1.5	
22.00-23.00	1.4	1.6	1.4	
23.00-00.00	1.5	1.6	1.5	
00.00-01.00	1.5	1.6	1.5	
01.00-02.00	1.5	1.5	1.5	
02.00-03.00	1.4	1.7	1.5	
03.00-04.00	1.5	1.5	1.5	
04.00-05.00	1.5	1.5	1.5	
05.00-06.00	1.5	1.5	1.5	
06.00-07.00	1.6	1.5	1.5	
07.00-08.00	1.5	1.5	1.5	
08.00-09.00	1.7	1.8	1.6	
09.00-10.00	1.8	1.6	1.6	
10.00-11.00	1.8	1.7	1.6	
11.00-12.00	1.9	1.7	1.8	
24 Hours Average	1.6	1.6	1.6	-
1 hours Maximum	2.0	1.8	1.9	30
8 hours Maximum	1.8	1.6	1.7	3

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการวิเคราะห์ข้างต้นนี้มีผ[redacted]
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/366 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/366 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2888, 062 059 4888 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013613 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : A-015/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer) : บริษัท ซีซาย ซินน์ โรเดิล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address) : 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เพ็นเทเฮาส์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location) : โรงแรม ซีซาย ซินน์ แจ้งวัฒนะ เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
แหล่งตัวอย่าง (Sampling Source) : Ambient Air Quality ; Sulfur Dioxide (SO_2)
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง (Sampling Point) : บริเวณพื้นที่โครงการ
พิกัด (GPS. Coordinate) : UTM Zone : 47P 0654125, 1537618N
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By) : Mr. Samatpong Pongsiridech

รหัสตัวอย่าง (Analysis No.) : 251224/1
วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date) : 21-24/12/2025
เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time) : 12.00 น
วันที่รับตัวอย่าง (Received Date) : 24/12/2025
วันที่ทดสอบ (Testing Date) : 24-27/12/2025
วันที่รายงานผล (Result Date) : 28/12/2025

Interval time	Result SO_2 (ppm)			Standard [1][2]
	21-22/12/2025	22-23/12/2025	23-24/12/2025	
12.00-13.00	0.0065	0.0056	0.0051	
13.00-14.00	0.0070	0.0060	0.0061	
14.00-15.00	0.0069	0.0064	0.0066	
15.00-16.00	0.0067	0.0063	0.0062	
16.00-17.00	0.0076	0.0065	0.0063	
17.00-18.00	0.0073	0.0069	0.0059	
18.00-19.00	0.0066	0.0068	0.0061	
19.00-20.00	0.0064	0.0062	0.0057	
20.00-21.00	0.0061	0.0060	0.0054	
21.00-22.00	0.0060	0.0056	0.0056	
22.00-23.00	0.0058	0.0057	0.0054	
23.00-00.00	0.0057	0.0056	0.0055	
00.00-01.00	0.0056	0.0055	0.0056	
01.00-02.00	0.0055	0.0054	0.0050	
02.00-03.00	0.0054	0.0050	0.0056	
03.00-04.00	0.0056	0.0054	0.0056	
04.00-05.00	0.0055	0.0053	0.0058	
05.00-06.00	0.0056	0.0050	0.0057	
06.00-07.00	0.0057	0.0053	0.0056	
07.00-08.00	0.0058	0.0056	0.0058	
08.00-09.00	0.0060	0.0058	0.0060	
09.00-10.00	0.0062	0.0060	0.0063	
10.00-11.00	0.0066	0.0066	0.0064	
11.00-12.00	0.0068	0.0061	0.0060	
24 Hours Average	0.0062	0.0059	0.0056	0.12
1 hours Maximum	0.0076	0.0069	0.0066	0.30

รายละเอียดเพิ่มเติม (Additional details) :
[1] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2544) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศค่าเฉลี่ยใน 1 ชั่วโมง
[2] ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ.2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. ผลการวิเคราะห์ข้างต้นนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำสำเนาเพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

"PROF" Principle Reproducibility On standard First service

บริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
BK Nature Taurus Co., Ltd.
ที่อยู่ : 59/586 หมู่ที่ 4 ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120 โทร. 076 623955, 062 059 2868, 062 059 4868 โทรสาร: 076 619965
Address: 59/586 Village No.4 Kathu Sub-district, Kathu District, Phuket, 83120 Tel: 076 623955, 062 059 2868, 062 059 4868 Fax: 076 619965
เลขที่ผู้เสียภาษี (Tax ID.): 0835561013013 E-mail: bknature.t@gmail.com

Analysis Report

หมายเลขรายงาน (Report No.) : A-007/68

ชื่อผู้ใช้บริการ (Customer)	: บริษัท ธีรป์ อินน์ โมเดิ้ล จำกัด (มหาชน) (สำนักงานใหญ่)
ที่อยู่ (Address)	: 2 ชั้น 5 ยาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพฯ 10110
	โทร (Tel.) : 022574588 ต่อ 853 โทรสาร (Fax) : -

สถานที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Location)	: โรงแรม ธีรป์ อินน์ แจ้งวัฒนะ เลขที่ 179 หมู่ 4 ถนนแจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 25 ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120		
		รหัสตัวอย่าง (Analysis No.)	: 251224/1
แหล่งตัวอย่าง (Sampling Source)	: Ambient Air Quality	วันที่เก็บตัวอย่าง (Sampling Date)	: 21-24/12/2025
ตำแหน่งเก็บตัวอย่าง (Sampling Point)	: บริเวณพื้นที่โครงการ	เวลาเก็บตัวอย่าง (Sampling Time)	: 12.00 น
พิกัด (GPS. Coordinate)	: UTM Zone : 47P 665412E, 1537815N	วันที่รับตัวอย่าง (Received Date)	: 24/12/2025
วิธีเก็บตัวอย่าง (Sampling Method)	: APHA 108	วันที่ทดสอบ (Testing Date)	: 24-27/12/2025
ผู้เก็บตัวอย่าง (Sampling By)	: Mr. Samakpong Pongsiridech	วันที่รายงานผล (Result Date)	: 28/12/2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result		
			21-22/12/2025	22-23/12/2025	23-24/12/2025
Total Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	4.25	4.20	4.18
Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	3.89	3.74	3.56
Non-Methane Hydrocarbon	ppm	Flame Ionization Detection Method	0.36	0.62	0.62

[redacted]

หมายเหตุ (Notes) :
1. รายงานผลการทดสอบฉบับนี้มีผลเฉพาะกับตัวอย่างที่นำมาทดสอบดังกล่าวไว้ข้างต้นเท่านั้น
(The above results are related only to the tested samples as mentioned in this report.)
2. รายงานฉบับนี้จะต้องไม่ถูกทำซ้ำนอกเฉพาะเพียงบางส่วนยกเว้นการนำไปใช้ทั้งฉบับโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากบริษัท บีเค เนเจอร์ ทอรัส จำกัด
(This report shall not be reproduced except in full in whole or in part without the written approval of BK NATURE TAURUS CO., LTD.)

...End...

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำที่ใช้ไ	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำที่งจาก	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปใช้กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาและอุปสรรคแ
						ระบบบำบัดน้ำเสี	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกวน/ผสมน้ำ	เครื่องกวน/ผสมสา	เครื่องสูบตะกอน	อื่นๆ (ระบุ) (ป		
1 ก.ค. 68	54.00	39	31.2	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
2 ก.ค. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
3 ก.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
4 ก.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
5 ก.ค. 68	54.00	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
6 ก.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
7 ก.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
8 ก.ค. 68	54.00	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
9 ก.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
10 ก.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
11 ก.ค. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
12 ก.ค. 68	54.00	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เก็บน้ำเสียไปตรวจ	-
13 ก.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
14 ก.ค. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
15 ก.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
16 ก.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
17 ก.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
18 ก.ค. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
19 ก.ค. 68	54.00	15	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
20 ก.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
21 ก.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
22 ก.ค. 68	54.00	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-

วัน เดือน ปี														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำที่ใช้ในกิจกรร	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำที่งจากระบบบำบั	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปใช้กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาและอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
23 ก.ค. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
24 ก.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
25 ก.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
26 ก.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
27 ก.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
28 ก.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
29 ก.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
30 ก.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
31 ก.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
	1620.00	600	480											

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติ และข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ในแนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1/79 หมู่ที่ : 4 ซอย : แจ้งวัฒนะ 23

ถนน : แจ้งวัฒนะ แขวง/ตำบล : คลองเกลือ เขต/ตำบล : ปาก.กรีด

จังหวัด : นนทบุรี โทรศัพท์ : 021472939 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 14/2562 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 06/02/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ยุพเยาว์ สิงห์โต เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] เครื่องสูบน้ำ [ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

ขอรับรองว่าการบันทึกข้อมูลและข้อมูลตามเอกสารถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด

(.....)

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียในรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,620.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 600.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 480.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปใช้กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาและอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
1 ส.ค. 68	54.00	17	13.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
2 ส.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
3 ส.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
4 ส.ค. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
5 ส.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
6 ส.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
7 ส.ค. 68	54.00	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
8 ส.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
9 ส.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
10 ส.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
11 ส.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
12 ส.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เก็บน้ำเสียไปตรวจ	-
13 ส.ค. 68	54.00	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
14 ส.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
15 ส.ค. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
16 ส.ค. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
17 ส.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
18 ส.ค. 68	54.00	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
19 ส.ค. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
20 ส.ค. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
21 ส.ค. 68	54.00	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-

22 ส.ค. 68	54.00	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
								5						
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ใน กิจกรรมขอแหล่งกำ เนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโล	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปใช้กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาและอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
23 ส.ค. 68	54.00	15	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
24 ส.ค. 68	54.00	15	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
25 ส.ค. 68	54.00	15	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
26 ส.ค. 68	54.00	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
27 ส.ค. 68	54.00	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
28 ส.ค. 68	54.00	16	12.8	ระบาย	aug	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
29 ส.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
30 ส.ค. 68	54.00	15	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
31 ส.ค. 68	54.00	15	12											
	1620.00	633	506.4											

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติ และข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ในแนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....หมดอายุ.....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย .....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม ฮีอป อินน์ แจ้งวัฒนะ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1/79 หมู่ที่ : 4 ซอย : แจ้งวัฒนะ 23

ถนน : แจ้งวัฒนะ แขวง/ตำบล : คลองเกลือ เขต/ตำบล : ปากเกร็ด

จังหวัด : นนทบุรี โทรศัพท์ : 021472939 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 14/2562 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 06/02/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ยุพเยาว์ สิงห์โต เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] เครื่องสูบน้ำ [ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,674.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 595.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 476.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่พบปัญหา

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ใน กิจกรรมของแหล่งกำ เนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปใช้กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาและอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
1 ก.ย. 68	54.00	17	13.6	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
2 ก.ย. 68	54.00	12	9.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
3 ก.ย. 68	54.00	15	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
4 ก.ย. 68	54.00	15	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
5 ก.ย. 68	54.00	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
6 ก.ย. 68	54.00	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
7 ก.ย. 68	54.00	15	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
8 ก.ย. 68	54.00	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
9 ก.ย. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
10 ก.ย. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
11 ก.ย. 68	54.00	14	11.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
12 ก.ย. 68	54.00	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เก็บน้ำเสียไปตรวจ	-
13 ก.ย. 68	54.00	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
14 ก.ย. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
15 ก.ย. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
16 ก.ย. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
17 ก.ย. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
18 ก.ย. 68	54.00	14	11.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
19 ก.ย. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
20 ก.ย. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
21 ก.ย. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
22 ก.ย. 68	54.00	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ใน กิจกรรมของแหล่งกำ เนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโล	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปใช้กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาและอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
23 ก.ย. 68	54.00	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
24 ก.ย. 68	54.00	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
25 ก.ย. 68	54.00	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
26 ก.ย. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
27 ก.ย. 68	54.00	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
28 ก.ย. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
29 ก.ย. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
30 ก.ย. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
	1620.00	551	440.8											
			0											

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติ และข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ในแบบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้กรอบครองแหล่งกำเนิด

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1/79 หมู่ที่ : 4 ซอย : แจ้งวัฒนะ 23

ถนน : แจ้งวัฒนะ แขวง/ตำบล : คลองเกลือ เขต/ตำบล : ปากเกร็ด

จังหวัด : นนทบุรี โทรศัพท์ : 021472939 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 14/2562 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 06/02/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ยุพเยาว์ สิงห์โต เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] เครื่องสูบน้ำ [ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,674.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 532.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 424.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ใน กิจกรรมของแหล่งกำ เนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปใช้กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาและอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
1 ต.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
2 ต.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
3 ต.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
4 ต.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
5 ต.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
6 ต.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
7 ต.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
8 ต.ค. 68	54.00	10	8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
9 ต.ค. 68	54.00	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
10 ต.ค. 68	54.00	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
11 ต.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
12 ต.ค. 68	54.00	13	10.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เก็บน้ำเสียไปตรวจ	-
13 ต.ค. 68	54.00	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
14 ต.ค. 68	54.00	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
15 ต.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
16 ต.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
17 ต.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
18 ต.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
19 ต.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
20 ต.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
21 ต.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-

22 ต.ค. 68	54.00	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ใน กิจกรรมของแหล่งกำ เนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโล	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปใช้กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาและอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
23 ต.ค. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
24 ต.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
25 ต.ค. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
26 ต.ค. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
27 ต.ค. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
28 ต.ค. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
29 ต.ค. 68	54.00	13	10.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
30 ต.ค. 68	54.00	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
31 ต.ค. 68	54.00	18	14.4											
	1620.00	633	506.4											

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติ และข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ในแนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....หมดอายุ.....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย .....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ใน กิจกรรมของแหล่งกำ เนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปใช้กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาและอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
1 พ.ย. 68	54.00	19	15.2	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
2 พ.ย. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
3 พ.ย. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
4 พ.ย. 68	54.00	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
5 พ.ย. 68	54.00	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
6 พ.ย. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
7 พ.ย. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
8 พ.ย. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
9 พ.ย. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
10 พ.ย. 68	54.00	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
11 พ.ย. 68	54.00	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
12 พ.ย. 68	54.00	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เก็บน้ำเสียไปตรวจ	-
13 พ.ย. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
14 พ.ย. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
15 พ.ย. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
16 พ.ย. 68	54.00	15	12	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
17 พ.ย. 68	54.00	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
18 พ.ย. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
19 พ.ย. 68	54.00	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
20 พ.ย. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
21 พ.ย. 68	54.00	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
22 พ.ย. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ใน กิจกรรมของแหล่งกำ เนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโล	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปใช้กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาและอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
23 พ.ย. 68	54.00	16	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
24 พ.ย. 68	54.00	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
25 พ.ย. 68	54.00	16	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
26 พ.ย. 68	54.00	17	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
27 พ.ย. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
28 พ.ย. 68	54.00	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
29 พ.ย. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
30 พ.ย. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
	1620.00	526	420.8											

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติ และข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ในแนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1/79 หมู่ที่ : 4 ซอย : แจ้งวัฒนะ 23

ถนน : แจ้งวัฒนะ แขวง/ตำบล : คลองเกลือ เขต/ตำบล : ปากเกร็ด

จังหวัด : นนทบุรี โทรศัพท์ : 021472939 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 14/2562 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 06/02/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ยุพเยาว์ สิงห์โต เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] เครื่องสูบน้ำ [ ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,674.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 564.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 451.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่พบปัญหา

ค้าเดือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ใน กิจกรรมของแหล่งกำ เนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโลกรัม)	แบบทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปใช้กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาและอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
1 ธ.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
2 ธ.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
3 ธ.ค. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
4 ธ.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
5 ธ.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
6 ธ.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
7 ธ.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
8 ธ.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
9 ธ.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
10 ธ.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
11 ธ.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
12 ธ.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	เก็บน้ำเสียไปตรวจ	-
13 ธ.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
14 ธ.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
15 ธ.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
16 ธ.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
17 ธ.ค. 68	54.00	13	10.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
18 ธ.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
19 ธ.ค. 68	54.00	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
20 ธ.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
21 ธ.ค. 68	54.00	9	7.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-

22 ธ.ค. 68	54.00	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-

5

วัน เดือน ปี	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ใน กิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ)(ลิตรหรือกิโล	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปใช้ก่ำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาและอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
23 ธ.ค. 68	54.00	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
24 ธ.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
25 ธ.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
26 ธ.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
27 ธ.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
28 ธ.ค. 68	54.00	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
29 ธ.ค. 68	54.00	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
30 ธ.ค. 68	54.00	11	8.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
31 ธ.ค. 68	54.00	21	16.8											
	1620.00	571	456.8											

หมายเหตุ 1. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติ และข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

2. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ในแนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิด

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ .....หมดอายุ.....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....

ออกให้โดย .....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 1/79 หมู่ที่ : 4 ซอย : แจ้งวัฒนะ 23

ถนน : แจ้งวัฒนะ แขวง/ตำบล : คลองเกลือ เขต/ตำบล : ปากเกร็ด

จังหวัด : นนทบุรี โทรศัพท์ : 021472939 โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : โรงแรม

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 60 ห้องแต่ไม่เกิน 200 จำนวนห้อง : 108

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : 14/2562 ออกให้โดย : กระทรวงมหาดไทย หมดอายุ : 06/02/2568

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ ยุพเยาว์ สิงห์โต เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) 70.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [ ] เครื่องสูบน้ำ [X] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบตะกอน [ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบายน้ำสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอน

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,674.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 571.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 456.800 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน

[ ] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

[ ] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย

1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [ ] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่พบปัญหา

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

เอกสารแนบที่ 5

บันทึกการตรวจสอบระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย

SPM POWER SYSTEMS CO,LTD.

บริษัท เอสพีเอ็ม พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด

241 ม.8 ต.สลาด อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30310

E-mail : sompot_spm@hotmail.com Tel.081-750-3641

วันที่ 24 มีนาคม 2568

รายงานการบริการ (SERVICE REPORT)

ประเภทบริการ	☑ งานบำรุงรักษา	☐ อื่นๆ	
ชื่อบริษัท	โรงแรมล็อปปินน์	สาขา	แจ้งวัฒนะ
ชื่อผู้ติดต่อภายนอก	คุณ ตงกา / คุณอบุชา / คุณกะมัสน์	เบอร์โทร 089-6871785 / 087-0098887 / 085-3353389	
ประเภทของงาน	งานตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกันในระบบไฟฟ้า	ประจำปี 2568	
รายละเอียดของงาน:	ตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์และทำความสะอาดตู้ MDB , LOAD CENTER,และหม้อแปลงไฟฟ้า		

รายงานการบริการ (SERVICE REPORT)

รายละเอียดการตรวจสอบและบำรุงรักษา:

1.หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)

- ตัวถังหม้อแปลงไฟฟ้า (Main Tank) ☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
- การรั่วซึมของน้ำมันรอบบอดของหม้อแปลงไฟฟ้า (Oil Leakage) ☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
- สภาพขั้วต่อสายไฟเข้า - ออก บุชชิ่งแรงสูง - แรงต่ำ (Bushing) ☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
- สภาพและความสะอาด ลูกถ้วยแรงสูง-ลูกถ้วยแรงต่ำ (Insulator) ☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
- ชุดปรับแรงดันไฟฟ้า (TAP - OFF) ☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
- ระดับน้ำมันหม้อแปลง Oil Level ☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
- ค่าความน้ำมันหม้อแปลง (Breakdown Voltage>30KV) 41.19 KV ☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข

2. อุปกรณ์ ตู้ MDB และ ตู้ LOAD CENTER

- อุณหภูมิ ของแรงดันเตอร์ และบัสบาร์ในตู้ MDB 32.9 ☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข
- ค่าความต้านทานดิน ในตู้ MDB ค่า 0.13 Ω ☑ ปกติ ☐ ควรแก้ไข

-สภาพโดยรวม ภายนอกและ ภายในตู้	☑ MDB	☑ DB2	☑ PP1	☑ LP1	☑ LPG1	☑ PPG2
	☑ PPG3	☑ PPG4	☑ DB5	☑ PPG5	☑ PPG6	☑ PPG7
-จุดเชื่อมต่อขั้วหัวสายภายในตู้	☑ MDB	☑ DB2	☑ PP1	☑ LP1	☑ PLG1	☑ PPG2
	☑ PPG3	☑ PPG4	☑ DB5	☑ PPG5	☑ PPG6	☑ PPG7
-ตรวจวัดค่าความเป็นฉนวนของแรงเตอร์	☑ MDB	☑ DB2	☑ PP1	☑ LP1	☑ LPG1	☑ PPG2
	☑ PPG3	☑ PPG4	☑ DB5	☑ PPG5	☑ PPG6	☑ PPG7
-ตรวจวัดค่าความเป็นฉนวนของสายไฟฟ้า	☑ MDB	☑ DB2	☑ PP1	☑ LP1	☑ LPG1	☑ PPG2
	☑ PPG3	☑ PPG4	☑ DB5	☑ PPG5	☑ PPG6	☑ PPG7
สภาพโดยรวมรางและท่อร้อยสายสายไฟ ห้องการเข้าถึงตัวอุปกรณ์	☑ MDB	☑ DB2	☑ PP1	☑ LP1	☑ LPG1	☑ PPG2
	☑ PPG3	☑ PPG4	☑ DB5	☑ PPG5	☑ PPG6	☑ PPG7

☑ ปกติ ☒ ควรแก้ไข

รายละเอียดการแก้ไขเพิ่มเติม:

[redacted]

SPM POWER SYSTEMS CO,LTD.

ใบส่งมอบงาน

วันที่ 24 มีนาคม 2568

เรียน ผู้จัดการ โรงแรม ล็อป อินน์ (สาขา แจ้งวัฒนะ)

เนื่องด้วยทาง บริษัท ล็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด ได้ว่าจ้างให้ บริษัท เอสพีเอ็ม พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด ได้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันในระบบไฟฟ้า

รายละเอียดดังนี้

- บำรุงรักษาเชิงป้องกันระบบไฟฟ้า 1 งาน

[redacted]

POWER
SYSTEMS CO,LTD.

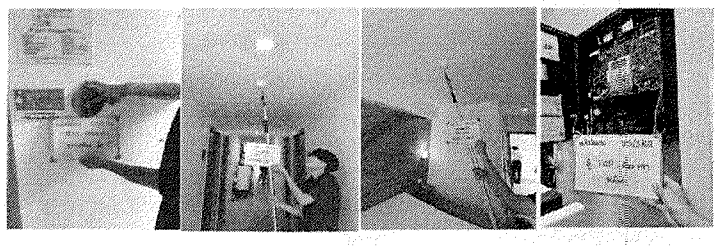
ใบส่งมอบงาน

วันที่ 25 มีนาคม 2568

เรียน ผู้จัดการ โรงแรม ล็อป อินน์ (สาขา แจ้งวัฒนะ)

เนื่องด้วยทาง บริษัท ล็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด ได้ว่าจ้างให้ บริษัท เอสพีเอ็ม พาวเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด ได้ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันในระบบแจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้ รายละเอียดดังนี้

- ตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้ 1 งาน



[redacted]

POWER
SYSTEMS CO,LTD.

บริษัท เอสพีเอ็ม พาวเวอร์ซิสเต็มส์ จำกัด
241 ม.8 ต.สลาด อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30310
E-mail : somyot_spm@hotmail.com Tel.081 760-3641

วันที่ 25 มีนาคม 2568

รายงานการบริการ (SERVICE REPORT)

ประเภทบริการ งานบำรุงรักษา ☐ อื่นๆ
ชื่อบริษัท โรงแรมล็อปอินน์ สาขา แจ้งวัฒนะ
ชื่อผู้ติดต่อแผนก คุณเจงตา/คุณอนุชา/คุณธนัสน์ มือถือโทร 089-6871785 / 087-0098887 / 085-5353389
ประเภทของงาน งานตรวจสอบและบำรุงรักษาเชิงป้องกันอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประ 2568
รายละเอียดของงาน ตรวจสอบบำรุงรักษาตู้ควบคุมและอุปกรณ์แจ้งเตือนเหตุเพลิงไหม้

รายงานการบริการ (SERVICE REPORT)

รายละเอียดการตรวจสอบ:

1.ตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm Control Panel)

-สภาพโดยรวมทั้งภายนอกและภายในตู้ (Housing) ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐
-สายที่เชื่อมต่อ (Wiring) ภายในตู้ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐
-บอร์ดควบคุม (Control Board) และการ์ดส่วนติดต่อ (Interface Card) ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐
-สภาพขั้วต่อ (Terminal Strip) บอร์ดควบคุม (Control Board) และการ์ด (Ca ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐
-แรงดันไฟเมน (Transformer) และแรงดันไฟจากแบตเตอรี่ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐
-โดยรวมของแบตเตอรี่ (Battery) และสายจั๊มแบตเตอรี่ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐
-หน้าจอแสดงผล (LCD Display) ทั้งแป้นควบคุม และสวิทช์ปุ่มกด (Keypa ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐
-หลอดไฟแสดงสถานะ (LED Status) การแจ้งเตือนต่างๆ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐
-ฟังก์ชั่น (Function) การควบคุม (Controller) และ การสั่งงาน (Relay) ต่างๆ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐
-สภาพหลอดไฟแสดงสถานะ (LED Status) การแจ้งเตือนต่างๆ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐

2. อุปกรณ์ Heat Detector,Manual Station, Alarm,Bell, Lamp Indicator

-ทดสอบการทำงานของตัวตรวจจับความร้อน (Heat Detector)
ชั้น 1 ☑ ชั้น 2 ☑ ชั้น 3 ☑ ชั้น 4 ☑ ชั้น 5 ☑ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐
ชั้น 6 ☑ ชั้น7 ☑ ห้องลิฟท์ ☑ ทันไดหนีไฟ ☑ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐

-ทดสอบการทำงานของอุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ (Manual Station)
ชั้น 1 ☑ ชั้น 2 ☑ ชั้น 3 ☑ ชั้น 4 ☑ ชั้น 5 ☑ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐
ชั้น 6 ☑ ชั้น 7 ☑ ห้องลิฟท์ ☑ ทันไดหนีไฟ ☑ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐

-การทดสอบการทำงานของกระดิ่งแจ้งเตือน (Alarm Bell)
ชั้น 1 ☑ ชั้น 2 ☑ ชั้น 3 ☑ ชั้น 4 ☑ ชั้น 5 ☑ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐
ชั้น 6 ☑ ชั้น7 ☑ ห้องลิฟท์ ☑ ทันไดหนีไฟ ☑ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐

-การทดสอบการทำงานของไฟ โชว์แสดงสถานะแจ้งเตือนหน้าห้อง (Lamp Indicator LED Status)
ชั้น 1 ☑ ชั้น 2 ☑ ชั้น 3 ☐ ชั้น 4 ☑ ชั้น 5 ☑ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐
ชั้น 6 ☑ ชั้น 7 ☑ ห้องลิฟท์ ☑ ทันไดหนีไฟ ☑ ปกติ ☑ ควรแก้ไข ☐

รายละเอียดควรแก้ไขเพิ่มเติม Heat Detector ห้องเดินหน้าห้อง 201 เสียไม่ทำงาน (เปลี่ยนพร้อมทดสอบการทำงานแล้ว)
Heat Detector ในห้อง 505 เสียไม่ทำงาน (เปลี่ยนพร้อมทดสอบการทำงานแล้ว) รวมเสียทั้งหมด 2 ตัว เปลี่ยนเรียบร้อยแล้ว

[redacted]

เอกสารแนบที่ 6
บันทึกการตรวจสอบปั๊มน้ำ

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-004
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....

ERAWAN HOP INN

มอเตอร์ปั๊มน้ำ Transfer Pump & Booster Pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา Nonthaburi Changwattana MONTH กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายละเอียด	Transfer 1 OK/Not OK	Transfer 2 OK/Not OK	Booster 1 OK/Not OK	Booster 2 OK/Not OK	หมายเหตุ
1	**ด้านท่อน้ำ**					
1.1	ตรวจ.เช็คการรั่วซึมของท่อ **(ทั้งด้านดูด และด้านอัด)**	OK	OK	OK	OK	
1.2	ตรวจ.เช็คแรงดันลมในถังลม **(บาร์)**	[redacted]		3		**มาตราฐาน < 2.5-3.0 > บาร์**
1.3	ตรวจ.เช็คแรงดันการตัด-ต่อของปั๊มน้ำ	OK	OK	OK	OK	
	(แรงดันที่ปั๊มต่อการทำงาน(บาร์)	[redacted]		3.1		**มาตราฐาน 3.5 > บาร์**
	(แรงดันที่ปั๊มตัดการทำงาน(บาร์)	[redacted]		4		**มาตราฐาน 4.0 > บาร์**
1.4	ตรวจสภาพของ ,ฟล็กซ์ **(ท่ออ่อนสีดำ)**	OK	OK	OK	OK	
2	**ด้านมอเตอร์**					
2.1	ตรวจ.เช็คการทำงานของมอเตอร์+ ปั๊ม	OK	OK	OK	OK	
	- ส่วนของมอเตอร์ ,เช่น *เสียงตลับลูกปืน, การสั่นสะเทือน*	OK	OK	OK	OK	
	- ส่วนของปั๊ม ,เช่น *การรั่วของแมคฯ ซีล* **(ขอรแกนเพลาปั๊ม)**	OK	OK	OK	OK	
3	ทดสอบการทำงานของโฮมปั๊ม **(ปั๊มสีเหลือง)**	OK	OK	OK	OK	

ข้อเสนอแนะ:

ผู้ตรว[redacted]

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-004
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....

ERAWAN HOP INN

มอเตอร์ปั๊มน้ำ Transfer Pump & Booster Pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา Nonthaburi Changwattana MONTH สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	Transfer 1 OK/Not OK	Transfer 2 OK/Not OK	Booster 1 OK/Not OK	Booster 2 OK/Not OK	หมายเหตุ
1	**ด้านท่อน้ำ**					
1.1	ตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อ **(ทั้งด้านดูด และด้านอัด)**			OK	OK	
1.2	ตรวจเช็คแรงดันลมในถังลม **(บาร์)**	[redacted]		3		**มาตราฐาน < 2.5-3.0 > บาร์**
1.3	ตรวจเช็คแรงดันการตัด-ต่อของปั๊มน้ำ					
	(แรงดันที่ปั๊มต่อการทำงาน(บาร์)	[redacted]		3		**มาตราฐาน 3.5 > บาร์**
	(แรงดันที่ปั๊มตัดการทำงาน(บาร์)	[redacted]		3.2		**มาตราฐาน 4.0 > บาร์**
1.4	ตรวจสภาพของ เฟล็กซ์ **(ท่ออ่อนสีดำ)**			OK	OK	
2	**ด้านมอเตอร์**					
2.1	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์+ ปั๊ม			OK	OK	
	- ส่วนของมอเตอร์ เช่น *เสียงตลับลูกปืน, การสั่นสะเทือน*			OK	OK	
	- ส่วนของปั๊ม เช่น *การรั่วของแมคฯ ซีล* **(ขอรแกนเพลาปั๊ม)**			OK	OK	
3	ทดสอบการทำงานของโฮมปั๊ม **(ปั๊มสีเหลือง)**			OK	OK	

ข้อเสนอแนะ:

ผู้ตรวจเช็ค ..... [redacted]

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-004
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....

ERAWAN HOP INN

มอเตอร์ปั๊มน้ำ Transfer Pump & Booster Pump (Code M. ประจำเดือน)

สาขา Nonthaburi Changwattana MONTH กันยายน 2568

ลำดับ	รายละเอียด	Transfer 1 OK/Not OK	Transfer 2 OK/Not OK	Booster 1 OK/Not OK	Booster 2 OK/Not OK	หมายเหตุ
1	**ด้านท่อน้ำ**					
1.1	ตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อ **(ทั้งด้านดูด และด้านอัด)**	OK	OK			
1.2	ตรวจเช็คแรงดันลมในถังลม **(บาร์)**	[redacted]		3		**มาตราฐาน < 2.5-3.0 > บาร์**
1.3	ตรวจเช็คแรงดันการตัด-ต่อของปั๊มน้ำ					
	(แรงดันที่ปั๊มต่อการทำงาน(บาร์)	[redacted]		3		**มาตราฐาน 3.5 > บาร์**
	(แรงดันที่ปั๊มตัดการทำงาน(บาร์)	[redacted]		3.2		**มาตราฐาน 4.0 > บาร์**
1.4	ตรวจสภาพของ เฟล็กซ์ **(ท่ออ่อนสีดำ)**	OK	OK			
2	**ด้านมอเตอร์**					
2.1	ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์+ ปั๊ม	OK	OK			
	- ส่วนของมอเตอร์ เช่น *เสียงตลับลูกปืน, การสั่นสะเทือน*	OK	OK			
	- ส่วนของปั๊ม เช่น *การรั่วของแมคฯ ซีล* **(ขอบแกนเพลาปั๊ม)**	OK	OK			
3	ทดสอบการทำงานของโฮมปั๊ม **(ปั๊มสีเหลือง)**	OK	OK			

ข้อเสนอแนะ: _____

ผู้ตรวจเช็ค .....[redacted]
(ช่างป

HOP INN
โรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ
ประจำเดือน : October 2025

มอเตอร์ปั๊มน้ำ Booster Pump & Transfers pump (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-004
เริ่มใช้วันที่ : 2025-10-03
ปรับปรุงครั้งที่ : 2 เมื่อ : 2025-10-08

หัวข้อ	TRANSFER	BOOSTER	หมายเหตุ
1. มอเตอร์ปั๊ม			
1.1 ตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	
1.2 ตรวจเช็คแรงดันลมในถังลม (บาร์)	OK	OK	
1.3 ตรวจเช็คแรงดันการตัด-ต่อของปั๊มน้ำ			
- แรงดันที่ปั๊มต่อการทำงาน(บาร์)	OK	OK	
- แรงดันที่ปั๊มตัดการทำงาน (บาร์)	OK	OK	
1.4 ตรวจสภาพของ เฟล็กซ์ (ท่ออ่อนสีดำ)			
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	
2. ด้านมอเตอร์			
2.1 ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์+ ปั๊ม			
2.1.1 ส่วนของมอเตอร์ เช่น เสียงตลับลูกปืน, การสั่นสะเทือน			
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	

หัวข้อ	TRANSFER	BOOSTER	หมายเหตุ
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	
2.1.2 ส่วนของปั๊ม เช่น การรั่วของแมคฯ ซีล (ของแกนเพลาปั๊ม)			
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	

ข้อเสนอแนะ :

[redacted]

HOP INN

โรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ
ประจำเดือน : November 2025

มอเตอร์ปั๊มน้ำ Booster Pump & Transfers pump (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-004
เริ่มใช้วันที่ : 2025-11-19
ปรับปรุงครั้งที่ : 2 เมื่อ : 2025-11-19

หัวข้อ	TRANSFER	BOOSTER	หมายเหตุ
1. มอเตอร์ปั๊ม			
1.1 ตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	
1.2 ตรวจเช็คแรงดันลมในถังลม (บาร์)	OK	OK	
1.3 ตรวจเช็คแรงดันการตัด-ต่อของปั๊มน้ำ			
- แรงดันที่ปั๊มต่อการทำงาน(บาร์)	OK	OK	
- แรงดันที่ปั๊มตัดการทำงาน (บาร์)	OK	OK	
1.4 ตรวจสภาพของ เฟล็กซ์ (ท่ออ่อนสีดำ)			
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	
2. ด้านมอเตอร์			
2.1 ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์+ ปั๊ม			
2.1.1 ส่วนของมอเตอร์ เช่น เสียงตลับลูกปืน, การสั่นสะเทือน			
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	

หัวข้อ	TRANSFER	BOOSTER	หมายเหตุ
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	
2.1.2 ส่วนของปั๊ม เช่น การรั่วของแมคฯ ซีล (ของแกนเพลาปั๊ม)			
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	

ข้อเสนอแนะ :

[redacted]

HOP INN

โรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ
ประจำเดือน : December 2025

มอเตอร์ปั๊มน้ำ Booster Pump & Transfers pump (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-004
เริ่มใช้วันที่ : 2025-12-06
ปรับปรุงครั้งที่ : 2 เมื่อ : 2025-12-06

หัวข้อ	TRANSFER	BOOSTER	หมายเหตุ
1. มอเตอร์ปั๊ม			
1.1 ตรวจเช็คการรั่วซึมของท่อ (ทั้งด้านดูด และด้านอัด)	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	
1.2 ตรวจเช็คแรงดันลมในถังสม (บาร์)	OK	OK	
1.3 ตรวจเช็คแรงดันการตัด-ต่อของปั๊มน้ำ			
- แรงดันที่ปั๊มต่อการทำงาน(บาร์)	OK	OK	
- แรงดันที่ปั๊มตัดการทำงาน (บาร์)	OK	OK	
1.4 ตรวจสภาพของ เฟล็กซ์ (ท่ออ่อนสีดำ)			
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	
2. ด้านมอเตอร์			
2.1 ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์+ ปั๊ม			
2.1.1 ส่วนของมอเตอร์ เช่น เสียงตลับลูกปืน, การสั่นสะเทือน			
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	

หัวข้อ	TRANSFER	BOOSTER	หมายเหตุ
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	
2.1.2 ส่วนของปั๊ม เช่น การรั่วของแมคฯ ซีล (ของแกนเพลาปั๊ม)			
- ปั๊มตัวที่ 1	OK	OK	
- ปั๊มตัวที่ 2	OK	OK	

ข้อเสนอแนะ :

[redacted]

เอกสารแนบที่ 7

ใบเสร็จมูลฝอย

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-03655/68
วันที่ 27 มกราคม 2568

เทศบาลนครปากเกร็ด

ได้รับเงินจาก บริษัท เอราวัณ ช๊อปปิ้นน์ จำกัด (จตตานจอดรถ)

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 1/79 ม.4 ม.- ซ.- ถ.- ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	900.00	ประจำเดือน ม.ค. - ก.ย. 68
		รวมเงิน	900.00	

ตัวอักษร (เก้าร้อยบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

[redacted]

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาปากเกร็ด เลขที่บัญชี 856-0-16182-1 : 900.00 บาท
วันที่ 24 มกราคม 2568

รวม : 900.00 บาท

ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-03654/68
วันที่ 27 มกราคม 2568

เทศบาลนครปากเกร็ด

ได้รับเงินจาก บริษัท เอราวัณ ช๊อปปิ้นน์ จำกัด

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 1/79 ม.4 ม.- ซ.- ถ.- ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี			
1	ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอย	4401030106.001	2,700.00	ประจำเดือน ม.ค. - ก.ย. 68
		รวมเงิน	2,700.00	

[redacted]

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขาปากเกร็ด เลขที่บัญชี 856-0-16182-1 : 2,700.00 บาท
วันที่ 24 มกราคม 2568

รวม : 2,700.00 บาท

เอกสารแนบที่ 8

รายงานการตรวจสอบระบบสาธารณูปโภค

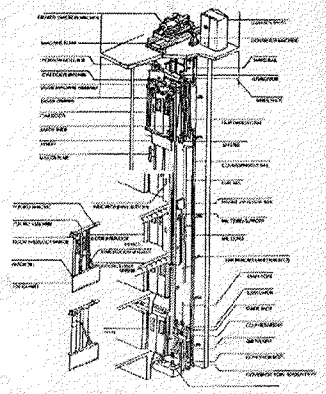
รายงานการบริการดูแลรักษาลิฟต์

ชื่อลูกค้า : Hop Inn เพลิงจันทร์

บริษัท วิน คอนเซาท์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
อาคารเลขที่ 36-38 ถนนรางน้ำ 3 (ซ.เพชรบุรี 65) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Tel : 02-653-4745 Fax : 02-653-4777 มือถือ : 061-442 9882 E-Mail : win.service@hotmail.com

ELE. Brand: Genom	ELE. No.: A0031	ชื่อช่างบริการ 1): ประเทือง	เวลาเริ่มงาน: 14.00
		2): สมไทร	
ประจำเดือน: เม.ย.	วันที่เข้ารับบริการ: 7/4/68	3):	เวลาเสร็จงาน: 17.00

	รายการที่บริการ	ลิฟต์ ✓	O	X	–
มอเตอร์ / ชุดเกียร์ / ระบบควบคุมโทรล	1. ตรวจเช็คสภาพน้ำมันเกียร์และระดับน้ำมันเกียร์ (ถ้ามี)				/
	2. ตรวจเช็คการทำงาน เสียง การสั่นสะเทือนของมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	3. ตรวจเช็คการทำงานของระบบและอุปกรณ์ภายในตู้คอนโทรล	/			
	4. ตรวจเช็คความไม่ปกติของเสียง, การสั่น, อุณหภูมิและกลิ่นไหม้ ในขณะที่ลิฟต์กำลังใช้งานอยู่	/			
	5. ทดสอบการเปิดประตูลิฟต์ เมื่อลิฟต์ไม่ได้อยู่ที่ชั้นของตัวเอง	/			
	6. ตรวจเช็คการทำงานของปุ่มกดในตัวลิฟต์และหน้าลิฟต์ทุกชั้น	/			
	7. ตรวจเช็คสัญญาณบอกชั้น, ทิศทางการขึ้น-ลง, การแจ้งเตือนต่าง ๆ	/			
	8. ตรวจเช็คการทำงานของไฟแสงสว่างฉุกเฉิน กระดิ่ง อินเตอร์คอม	/			
	9. ตรวจเช็คสวิตช์หยุดฉุกเฉินในตัวลิฟต์ (ถ้ามี) และในตู้คอนโทรล	/			
	10. ตรวจเช็คตู้สำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน (ตู้ ARD) และแบตเตอรี่ระบบสำรองไฟฉุกเฉิน (แบตเตอรี่ ARD) (ทุก 2 เดือน)	/			
	11. ตรวจเช็คผ้าเบรกและระยะการทำงานของเบรก / คอยล์เบรก	/			
	12. ทำความสะอาดมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	13. ทำความสะอาดพื้นห้องเครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ บนห้องเครื่อง	/			
	14. ทำความสะอาดอุปกรณ์ชุดคอนโทรลทั้งภายในและภายนอก	/			
ชุดประตู	15. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูนอกทุกชั้น	/			
	16. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูตัวลิฟต์, มอเตอร์ประตูลิฟต์และกล่องควบคุมชุดประตูลิฟต์	/			
	17. ทำความสะอาดบานประตูในและประตูนอกทุกชั้น	/			
ตัวลิฟต์ / ลวดสลิง	18. ตรวจเช็คลวดสลิงลิฟต์ / Governor (วัดขนาด+ระยะวันเบาย) และปรับตั้ง Speed Governor (ปีละครั้ง)	/			
	19. ตรวจเช็คและปรับตั้ง ระยะการเข้าจอดของลิฟต์ให้เสมอแต่ละชั้น	/			
	20. ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในลิฟต์และบนหลังคาลิฟต์	/			
	21. ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์บนหลังคาลิฟต์และพัดลมระบายอากาศภายในห้องโดยสารลิฟต์	/			
	22. ตรวจเช็คการใส่น้ำมันหล่อลื่นบนหลังคาลิฟต์, ชุดถ่วงน้ำหนักและเติมน้ำมันให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	/			
	23. ทำความสะอาด ภายในลิฟต์, หลังคาลิฟต์	/			
วงจรไฟฟ้า	24. ตรวจเช็คและทดสอบการทำงานของวงจรทั้งหมด (Safety Circuit)	/			
บ่อลิฟต์	25. ตรวจเช็คอุปกรณ์และไฟแสงสว่างภายในบ่อลิฟต์	/			
	26. ตรวจเช็คอุปกรณ์ Safety Governor	/			
	27. ตรวจเช็คสภาพบ่อลิฟต์และทำความสะอาดภายในบ่อลิฟต์	/			
ระบบลิฟต์ไฮโดรลิก	28. ตรวจเช็คระดับน้ำมันไฮโดรลิกให้อยู่ในระดับที่กำหนด	/			
	29. ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Oil Cooling	/			
	30. ตรวจเช็คความตึงของลวดสลิงและโซ่	/			
	31. ตรวจเช็คหารอยรั่วของวาล์วและปั๊ม	/			
	32. ตรวจเช็คกระบอกสูบและท่อของไฮดรอลิก	/			



เครื่องหมายในการทำงาน :	
✓	ปกติ
O	บริการและปรับแต่งแล้ว
X	ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม
–	รายการไม่มี

หมายเหตุ : [illegible]

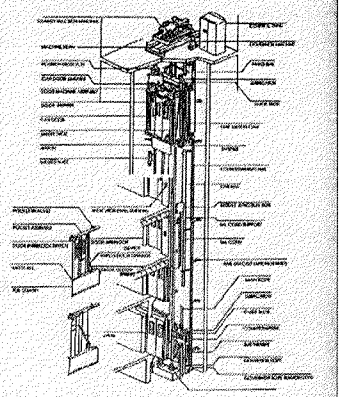
รายงานการบริการดูแลรักษาลิฟต์

ชื่อลูกค้า : Hop Inn เพลิงจันทร์

บริษัท วิน คอนเซาท์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
อาคารเลขที่ 36-38 ถนนรางน้ำ 3 (ซ.เพชรบุรี 65) แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Tel : 02-653-4745 Fax : 02-653-4777 มือถือ : 061-442 9882 E-Mail : win.service@hotmail.com

ELE. Brand: Genom	ELE. No.: A0031	ชื่อช่างบริการ 1): ประเทือง	เวลาเริ่มงาน: 14.00
		2): สมไทร	
ประจำเดือน: เม.ย.	วันที่เข้ารับบริการ: 7/4/68	3):	เวลาเสร็จงาน: 17.00

	รายการที่บริการ	ลิฟต์ ✓	O	X	–
มอเตอร์ / ชุดเกียร์ / ระบบควบคุมโทรล	1. ตรวจเช็คสภาพน้ำมันเกียร์และระดับน้ำมันเกียร์ (ถ้ามี)				/
	2. ตรวจเช็คการทำงาน เสียง การสั่นสะเทือนของมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	3. ตรวจเช็คการทำงานของระบบและอุปกรณ์ภายในตู้คอนโทรล	/			
	4. ตรวจเช็คความไม่ปกติของเสียง, การสั่น, อุณหภูมิและกลิ่นไหม้ ในขณะที่ลิฟต์กำลังใช้งานอยู่	/			
	5. ทดสอบการเปิดประตูลิฟต์ เมื่อลิฟต์ไม่ได้อยู่ที่ชั้นของตัวเอง	/			
	6. ตรวจเช็คการทำงานของปุ่มกดในตัวลิฟต์และหน้าลิฟต์ทุกชั้น	/			
	7. ตรวจเช็คสัญญาณบอกชั้น, ทิศทางการขึ้น-ลง, การแจ้งเตือนต่าง ๆ	/			
	8. ตรวจเช็คการทำงานของไฟแสงสว่างฉุกเฉิน กระดิ่ง อินเตอร์คอม	/			
	9. ตรวจเช็คสวิตช์หยุดฉุกเฉินในตัวลิฟต์ (ถ้ามี) และในตู้คอนโทรล	/			
	10. ตรวจเช็คตู้สำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน (ตู้ ARD) และแบตเตอรี่ระบบสำรองไฟฉุกเฉิน (แบตเตอรี่ ARD) (ทุก 2 เดือน)	/			
	11. ตรวจเช็คผ้าเบรกและระยะการทำงานของเบรก / คอยล์เบรก	/			
	12. ทำความสะอาดมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	13. ทำความสะอาดพื้นห้องเครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ บนห้องเครื่อง	/			
	14. ทำความสะอาดอุปกรณ์ชุดคอนโทรลทั้งภายในและภายนอก	/			
ชุดประตู	15. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูนอกทุกชั้น	/			
	16. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูตัวลิฟต์, มอเตอร์ประตูลิฟต์และกล่องควบคุมชุดประตูลิฟต์	/			
	17. ทำความสะอาดบานประตูในและประตูนอกทุกชั้น	/			
ตัวลิฟต์ / ลวดสลิง	18. ตรวจเช็คลวดสลิงลิฟต์ / Governor (วัดขนาด+ระยะวันเบาย) และปรับตั้ง Speed Governor (ปีละครั้ง)	/			
	19. ตรวจเช็คและปรับตั้ง ระยะการเข้าจอดของลิฟต์ให้เสมอแต่ละชั้น	/			
	20. ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในลิฟต์และบนหลังคาลิฟต์	/			
	21. ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์บนหลังคาลิฟต์และพัดลมระบายอากาศภายในห้องโดยสารลิฟต์	/			
	22. ตรวจเช็คการใส่น้ำมันหล่อลื่นบนหลังคาลิฟต์, ชุดถ่วงน้ำหนักและเติมน้ำมันให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	/			
	23. ทำความสะอาด ภายในลิฟต์, หลังคาลิฟต์	/			
วงจรไฟฟ้า	24. ตรวจเช็คและทดสอบการทำงานของวงจรทั้งหมด (Safety Circuit)	/			
บ่อลิฟต์	25. ตรวจเช็คอุปกรณ์และไฟแสงสว่างภายในบ่อลิฟต์	/			
	26. ตรวจเช็คอุปกรณ์ Safety Governor	/			
	27. ตรวจเช็คสภาพบ่อลิฟต์และทำความสะอาดภายในบ่อลิฟต์	/			
ระบบลิฟต์ไฮโดรลิก	28. ตรวจเช็คระดับน้ำมันไฮโดรลิกให้อยู่ในระดับที่กำหนด	/			
	29. ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Oil Cooling	/			
	30. ตรวจเช็คความตึงของลวดสลิงและโซ่	/			
	31. ตรวจเช็คหารอยรั่วของวาล์วและปั๊ม	/			
	32. ตรวจเช็คกระบอกสูบและท่อของไฮดรอลิก	/			



เครื่องหมายในการทำงาน :	
✓	ปกติ
O	บริการและปรับแต่งแล้ว
X	ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม
–	รายการไม่มี

หมายเหตุ : [illegible]

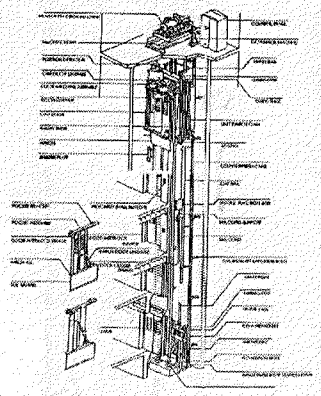
รายงานการบริการดูแลรักษาลิฟต์

ชื่อลูกค้า : Hop เทพ แจ้งวัฒนะ (ล็อบบี้โซนคนไข้)

บริษัท วิน คอนเซาท์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
อาคารเลขที่ 36-38 ถนนบางนอก 3 (ซอยพระเกษม 69) แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160
Tel : 02-883-4745 Fax : 02-883-4777 Hotline : 081-442 9982 E-Mail : win_service@hotmail.co.th

ELE. Brand: ชินดอม	ELE. No.: 40031	ชื่อช่างบริการ 1): วิทวัฒน์	เวลาเริ่มงาน: 14.00
		2): ณัฐไกร	
ประจำเดือน: กรกฎาคม	วันที่เข้ารับบริการ: 4 / 2 / 69	3):	เวลาเสร็จงาน: 16.00

	รายการที่บริการ	ลิฟต์ ✓	O	X	–
มอเตอร์ / ชุดเกียร์ / ระบบควบคุมโทรล	1. ตรวจเช็คสภาพน้ำมันเกียร์และระดับน้ำมันเกียร์ (ถ้ามี)	/			
	2. ตรวจเช็คการทำงาน เสียง การสั่นสะเทือนของมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	3. ตรวจเช็คการทำงานของระบบและอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมโทรล	/			
	4. ตรวจเช็คความไม่ปกติของเสียง, การสั่น, อุณหภูมิและกลิ่นไหม้ ในขณะที่ลิฟต์กำลังใช้งานอยู่	/			
	5. ทดสอบการเปิดประตูลิฟต์ เมื่อลิฟต์ไม่ได้อยู่ที่ชั้นของตัวเอง	/			
	6. ตรวจเช็คการทำงานของปุ่มกดในตัวลิฟต์และหน้าลิฟต์ทุกชั้น	/			
	ตรวจเช็คสัญญาณบอกชั้น, ทิศทางการขึ้น-ลง, การแจ้งเตือนต่าง ๆ	/			
	8. ตรวจเช็คการทำงานของไฟแสงสว่างฉุกเฉิน กระดิ่ง อินเตอร์คอม	/			
	9. ตรวจเช็คสวิตช์หยุดฉุกเฉินในตัวลิฟต์ (ถ้ามี) และในตู้คอนโทรล	/			
	10. ตรวจเช็คตู้สำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน (ตู้ ARD) และแบตเตอรี่ระบบสำรองไฟฉุกเฉิน (แบตเตอรี่ ARD) (ทุก 2 เดือน)	/		X	
	11. ตรวจเช็คผ้าเบรกและระยะการทำงานของเบรก / คอยล์เบรก	/			
	12. ทำความสะอาดมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	13. ทำความสะอาดพื้นห้องเครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ บนห้องเครื่อง	/			
	14. ทำความสะอาดอุปกรณ์ชุดคอนโทรลทั้งภายในและภายนอก	/			
ชุดประตู	15. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูนอกทุกชั้น	/			
	16. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูตัวลิฟต์, มอเตอร์ประตูลิฟต์และกล่องควบคุมชุดประตูลิฟต์	/			
	17. ทำความสะอาดบานประตูในและประตูนอกทุกชั้น	/			
ตัวถังลิฟต์ / สายสลิง	18. ตรวจเช็คลวดสลิงลิฟต์ / Governor (วัดขนาด+ระยะรันบาย) และปรับตั้ง Speed Governor (ปีละครั้ง)	/			
	19. ตรวจเช็คและปรับตั้ง ระยะการเข้าจอดของลิฟต์ให้เสมอแต่ละชั้น	/			
	20. ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในลิฟต์และบนหลังคาลิฟต์	/			
	21. ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์บนหลังคาลิฟต์และทัดลมระบายอากาศภายในห้องโดยสารลิฟต์	/			
	22. ตรวจเช็คการใส่น้ำมันหล่อลื่นบนหลังคาลิฟต์, ชุดถ่วงน้ำหนักและเติมน้ำมันให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	/			
	23. ทำความสะอาด ภายในลิฟต์, หลังคาลิฟต์	/			
ระบบเซฟตี้	24. ตรวจเช็คและทดสอบการทำงานของวงจรทั้งหมด (Safety Circuit)	/			
บ่อลิฟต์	25. ตรวจเช็คอุปกรณ์และไฟแสงสว่างภายในบ่อลิฟต์	/			
	26. ตรวจเช็คอุปกรณ์ Safety Governor	/			
	27. ตรวจเช็คสภาพบ่อลิฟต์และทำความสะอาดภายในบ่อลิฟต์	/			
ระบบลิฟต์ไฮโดรลิก	28. ตรวจเช็คระดับน้ำมันไฮโดรลิกให้อยู่ในระดับที่กำหนด				–
	29. ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Oil Cooling				–
	30. ตรวจเช็คความตึงของลวดสลิงและโซ่				–
	31. ตรวจเช็คหรอยรั่วของวาล์วและปั๊ม				–
	32. ตรวจเช็คกระบอกสูบและท่อของไฮดรอลิก				–



เครื่องหมายในการทำงาน :	
✓	ปกติ
O	บริการและปรับแต่งแล้ว
X	ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม
–	รายการนี้ไม่มี

หมายเหตุ :
* ปิดแตกอร์ ARD เดือน
* รัฟเฟอร์ตัวลิฟต์ 1 ตัว
* ลวดแยกเส้นรถเกองของลิฟต์
เป็นสนิมไกรต์เล็น

[redacted]

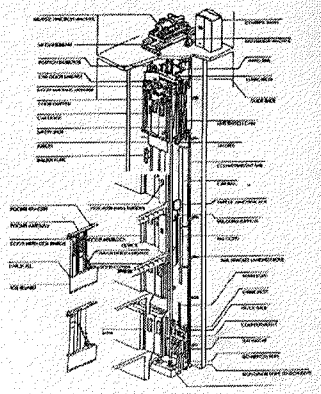
รายงานการบริการดูแลรักษาลิฟต์

ชื่อลูกค้า : Hop เทพ แจ้งวัฒนะ (ล็อบบี้โซนคนไข้)

บริษัท วิน คอนเซาท์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
อาคารเลขที่ 36-38 ถนนบางนอก 3 (ซอยพระเกษม 69) แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160
Tel : 02-883-4745 Fax : 02-883-4777 Hotline : 081-442 9982 E-Mail : win_service@hotmail.co.th

ELE. Brand: ชินดอม	ELE. No.: 40031	ชื่อช่างบริการ 1): วิทวัฒน์	เวลาเริ่มงาน: 14.00
		2): ณัฐไกร	
ประจำเดือน: กรกฎาคม	วันที่เข้ารับบริการ: 4 / 2 / 69	3):	เวลาเสร็จงาน: 16.00

	รายการที่บริการ	ลิฟต์ ✓	O	X	–
มอเตอร์ / ชุดเกียร์ / ระบบควบคุมโทรล	1. ตรวจเช็คสภาพน้ำมันเกียร์และระดับน้ำมันเกียร์ (ถ้ามี)	/			
	2. ตรวจเช็คการทำงาน เสียง การสั่นสะเทือนของมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	3. ตรวจเช็คการทำงานของระบบและอุปกรณ์ภายในตู้ควบคุมโทรล	/			
	4. ตรวจเช็คความไม่ปกติของเสียง, การสั่น, อุณหภูมิและกลิ่นไหม้ ในขณะที่ลิฟต์กำลังใช้งานอยู่	/			
	5. ทดสอบการเปิดประตูลิฟต์ เมื่อลิฟต์ไม่ได้อยู่ที่ชั้นของตัวเอง	/			
	6. ตรวจเช็คการทำงานของปุ่มกดในตัวลิฟต์และหน้าลิฟต์ทุกชั้น	/			
	ตรวจเช็คสัญญาณบอกชั้น, ทิศทางการขึ้น-ลง, การแจ้งเตือนต่าง ๆ	/			
	8. ตรวจเช็คการทำงานของไฟแสงสว่างฉุกเฉิน กระดิ่ง อินเตอร์คอม	/			
	9. ตรวจเช็คสวิตช์หยุดฉุกเฉินในตัวลิฟต์ (ถ้ามี) และในตู้คอนโทรล	/			
	10. ตรวจเช็คตู้สำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน (ตู้ ARD) และแบตเตอรี่ระบบสำรองไฟฉุกเฉิน (แบตเตอรี่ ARD) (ทุก 2 เดือน)	/		X	
	11. ตรวจเช็คผ้าเบรกและระยะการทำงานของเบรก / คอยล์เบรก	/			
	12. ทำความสะอาดมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	13. ทำความสะอาดพื้นห้องเครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ บนห้องเครื่อง	/			
	14. ทำความสะอาดอุปกรณ์ชุดคอนโทรลทั้งภายในและภายนอก	/			
ชุดประตู	15. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูนอกทุกชั้น	/			
	16. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูตัวลิฟต์, มอเตอร์ประตูลิฟต์และกล่องควบคุมชุดประตูลิฟต์	/			
	17. ทำความสะอาดบานประตูในและประตูนอกทุกชั้น	/			
ตัวถังลิฟต์ / สายสลิง	18. ตรวจเช็คลวดสลิงลิฟต์ / Governor (วัดขนาด+ระยะรันบาย) และปรับตั้ง Speed Governor (ปีละครั้ง)	/			
	19. ตรวจเช็คและปรับตั้ง ระยะการเข้าจอดของลิฟต์ให้เสมอแต่ละชั้น	/			
	20. ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในลิฟต์และบนหลังคาลิฟต์	/			
	21. ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์บนหลังคาลิฟต์และทัดลมระบายอากาศภายในห้องโดยสารลิฟต์	/			
	22. ตรวจเช็คการใส่น้ำมันหล่อลื่นบนหลังคาลิฟต์, ชุดถ่วงน้ำหนักและเติมน้ำมันให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	/			
	23. ทำความสะอาด ภายในลิฟต์, หลังคาลิฟต์	/			
ระบบเซฟตี้	24. ตรวจเช็คและทดสอบการทำงานของวงจรทั้งหมด (Safety Circuit)	/			
บ่อลิฟต์	25. ตรวจเช็คอุปกรณ์และไฟแสงสว่างภายในบ่อลิฟต์	/			
	26. ตรวจเช็คอุปกรณ์ Safety Governor	/			
	27. ตรวจเช็คสภาพบ่อลิฟต์และทำความสะอาดภายในบ่อลิฟต์	/			
ระบบลิฟต์ไฮโดรลิก	28. ตรวจเช็คระดับน้ำมันไฮโดรลิกให้อยู่ในระดับที่กำหนด				–
	29. ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Oil Cooling				–
	30. ตรวจเช็คความตึงของลวดสลิงและโซ่				–
	31. ตรวจเช็คหรอยรั่วของวาล์วและปั๊ม				–
	32. ตรวจเช็คกระบอกสูบและท่อของไฮดรอลิก				–



เครื่องหมายในการทำงาน :	
✓	ปกติ
O	บริการและปรับแต่งแล้ว
X	ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม
–	รายการนี้ไม่มี

หมายเหตุ :
* ปิดแตกอร์ ARD เดือน
* รัฟเฟอร์ตัวลิฟต์ 1 ตัว

[redacted]

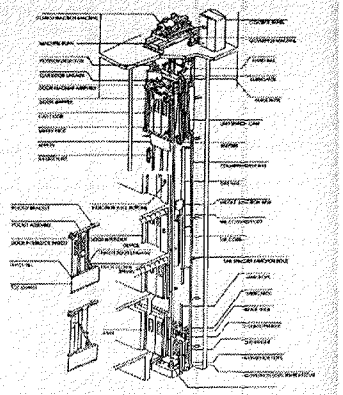
รายงานการบริการดูแลรักษาลิฟต์

ชื่อลูกค้า : Hop inn แจ้งวัฒนะ

บริษัท วิน คอนเซาท์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
อาคารเลขที่ 36-38 ถนนบางนอน 3 (ซ.เพชรบุรี 69) แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
Tel : 02-883-4745 Fax : 02-883-4777 Hotline : 081-442 8682 E-Mail : win_service@win-mail.co.th

ELE. Brand GENCOM	ELE. No. 40032	ช่างบริการ 1) [illegible]	เวลาเริ่มงาน 14.00
		2) [illegible]	
ประจำเดือน ก.ย.	วันที่เข้ารับบริการ 3/9/68	3)	เวลาเสร็จงาน 16.00

	รายการที่บริการ	✓	○	×	–
มอเตอร์ / ชุดเกียร์ / ควบคุมโทรล	1. ตรวจเช็คสภาพน้ำมันเกียร์และระดับน้ำมันเกียร์ (ถ้ามี)				/
	2. ตรวจเช็คการทำงาน เสียง การสั่นสะเทือนของมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	3. ตรวจเช็คการทำงานของระบบและอุปกรณ์ภายในตู้คอนโทรล	/			
	4. ตรวจเช็คความไม่ปกติของเสียง, การสั่น, อุณหภูมิและกลิ่นไหม้ ในขณะที่ลิฟต์กำลังใช้งานอยู่	/			
	5. ทดสอบการเปิดประตูลิฟต์ เมื่อลิฟต์ไม่ได้อยู่ที่ชั้นของตัวเอง	/			
	6. ตรวจเช็คการทำงานของปุ่มกดในตัวลิฟต์และหน้าลิฟต์ทุกชั้น	/			
	7. ตรวจเช็คสัญญาณบอกชั้น, ทิศทางการขึ้น-ลง, การแจ้งเตือนต่าง ๆ	/			
	8. ตรวจเช็คการทำงานของไฟแสงสว่างฉุกเฉิน กระดิ่ง อินเตอร์คอม	/			
	9. ตรวจเช็คสวิตช์หยุดฉุกเฉินในตัวลิฟต์ (ถ้ามี) และในตู้คอนโทรล	/			
	10. ตรวจเช็คตู้สำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน (ตู้ ARD) และแบตเตอรี่ระบบสำรองไฟฉุกเฉิน (แบตเตอรี่ ARD) (ทุก 2 เดือน)	/			
	11. ตรวจเช็คผ้าเบรกและระยะการทำงานของเบรก / คอยล์เบรก	/			
	12. ทำความสะอาดมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	13. ทำความสะอาดพื้นห้องเครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ บนห้องเครื่อง	/			
	14. ทำความสะอาดอุปกรณ์ชุดคอนโทรลทั้งภายในและภายนอก	/			
ชุดประตู	15. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูนอกทุกชั้น	/			
	16. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูตัวลิฟต์, มอเตอร์ประตูลิฟต์และกล่องควบคุมชุดประตูลิฟต์	/			
	17. ทำความสะอาดบานประตูในและประตูนอกทุกชั้น	/			
ตัวถังลิฟต์ / ลวดสลิง	18. ตรวจเช็คลวดสลิงลิฟต์ / Governor (วัดขนาด+ระยะวันบาย) และปรับตั้ง Speed Governor (ปีละครั้ง)	/			
	19. ตรวจเช็คและปรับตั้ง ระยะการเข้าจอดของลิฟต์ให้เสมอแต่ละชั้น	/			
	20. ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในลิฟต์และบนหลังคาลิฟต์	/			
	21. ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์บนหลังคาลิฟต์และพัดลมระบายอากาศภายในห้องโดยสารลิฟต์	/			
	22. ตรวจเช็คการใส่น้ำมันหล่อลื่นบนหลังคาลิฟต์, ชุดถ่วงน้ำหนักและเติมน้ำมันให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	/			
	23. ทำความสะอาด ภายในลิฟต์, หลังคาลิฟต์	/			
ระบบเซฟตี้	24. ตรวจเช็คและทดสอบการทำงานของวงจรทั้งหมด (Safety Circuit)	/			
บ่อลิฟต์	25. ตรวจเช็คอุปกรณ์และไฟแสงสว่างภายในบ่อลิฟต์	/			
	26. ตรวจเช็คอุปกรณ์ Safety Governor	/			
	27. ตรวจเช็คสภาพบ่อลิฟต์และทำความสะอาดภายในบ่อลิฟต์	/			
ระบบลิฟต์ไฮโดรลิก	28. ตรวจเช็คระดับน้ำมันไฮโดรลิกให้อยู่ในระดับที่กำหนด				/
	29. ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Oil Cooling				/
	30. ตรวจเช็คความตึงของลวดสลิงและโซ่				/
	31. ตรวจเช็คหารอยรั่วของวาล์วและปั๊ม				/
	32. ตรวจเช็คกระบอกสูบและท่อของไฮดรอลิก				/



เครื่องหมายในการทำงาน :	
✓	ปกติ
○	บริการและปรับแต่งแล้ว
×	ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม
–	รายการนี้ไม่มี

หมายเหตุ :
* เปลี่ยนแบตเตอรี่ ARD
* อัปเกรด ตัวลิฟต์ 1 อัน
* ตรวจเช็คเบรคมอเตอร์ และลิฟต์

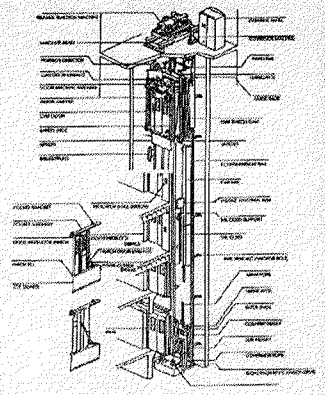
รายงานการบริการดูแลรักษาลิฟต์

ชื่อลูกค้า : Hop inn แจ้งวัฒนะ

บริษัท วิน คอนเซาท์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
อาคารเลขที่ 36-38 ถนนบางนอน 3 (ซ.เพชรบุรี 69) แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120
Tel : 02-883-4745 Fax : 02-883-4777 Hotline : 081-442 8682 E-Mail : win_service@win-mail.co.th

ELE. Brand GENCOM	ELE. No. 40031	ช่างบริการ 1) [illegible]	เวลาเริ่มงาน 14.00
		2) อนุพงศ์	
ประจำเดือน ก.ย.	วันที่เข้ารับบริการ 3/9/68	3)	เวลาเสร็จงาน 16.00

	รายการที่บริการ	✓	○	×	–
มอเตอร์ / ชุดเกียร์ / ควบคุมโทรล	1. ตรวจเช็คสภาพน้ำมันเกียร์และระดับน้ำมันเกียร์ (ถ้ามี)				/
	2. ตรวจเช็คการทำงาน เสียง การสั่นสะเทือนของมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	3. ตรวจเช็คการทำงานของระบบและอุปกรณ์ภายในตู้คอนโทรล	/			
	4. ตรวจเช็คความไม่ปกติของเสียง, การสั่น, อุณหภูมิและกลิ่นไหม้ ในขณะที่ลิฟต์กำลังใช้งานอยู่	/			
	5. ทดสอบการเปิดประตูลิฟต์ เมื่อลิฟต์ไม่ได้อยู่ที่ชั้นของตัวเอง	/			
	6. ตรวจเช็คการทำงานของปุ่มกดในตัวลิฟต์และหน้าลิฟต์ทุกชั้น	/			
	7. ตรวจเช็คสัญญาณบอกชั้น, ทิศทางการขึ้น-ลง, การแจ้งเตือนต่าง ๆ	/			
	8. ตรวจเช็คการทำงานของไฟแสงสว่างฉุกเฉิน กระดิ่ง อินเตอร์คอม	/			
	9. ตรวจเช็คสวิตช์หยุดฉุกเฉินในตัวลิฟต์ (ถ้ามี) และในตู้คอนโทรล	/			
	10. ตรวจเช็คตู้สำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน (ตู้ ARD) และแบตเตอรี่ระบบสำรองไฟฉุกเฉิน (แบตเตอรี่ ARD) (ทุก 2 เดือน)	/			
	11. ตรวจเช็คผ้าเบรกและระยะการทำงานของเบรก / คอยล์เบรก	/			
	12. ทำความสะอาดมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	13. ทำความสะอาดพื้นห้องเครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ บนห้องเครื่อง	/			
	14. ทำความสะอาดอุปกรณ์ชุดคอนโทรลทั้งภายในและภายนอก	/			
ชุดประตู	15. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูนอกทุกชั้น	/			
	16. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูตัวลิฟต์, มอเตอร์ประตูลิฟต์และกล่องควบคุมชุดประตูลิฟต์	/			
	17. ทำความสะอาดบานประตูในและประตูนอกทุกชั้น	/			
ตัวถังลิฟต์ / ลวดสลิง	18. ตรวจเช็คลวดสลิงลิฟต์ / Governor (วัดขนาด+ระยะวันบาย) และปรับตั้ง Speed Governor (ปีละครั้ง)	/			
	19. ตรวจเช็คและปรับตั้ง ระยะการเข้าจอดของลิฟต์ให้เสมอแต่ละชั้น	/			
	20. ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในลิฟต์และบนหลังคาลิฟต์	/			
	21. ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์บนหลังคาลิฟต์และพัดลมระบายอากาศภายในห้องโดยสารลิฟต์	/			
	22. ตรวจเช็คการใส่น้ำมันหล่อลื่นบนหลังคาลิฟต์, ชุดถ่วงน้ำหนักและเติมน้ำมันให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	/			
	23. ทำความสะอาด ภายในลิฟต์, หลังคาลิฟต์	/			
ระบบเซฟตี้	24. ตรวจเช็คและทดสอบการทำงานของวงจรทั้งหมด (Safety Circuit)	/			
บ่อลิฟต์	25. ตรวจเช็คอุปกรณ์และไฟแสงสว่างภายในบ่อลิฟต์	/			
	26. ตรวจเช็คอุปกรณ์ Safety Governor	/			
	27. ตรวจเช็คสภาพบ่อลิฟต์และทำความสะอาดภายในบ่อลิฟต์	/			
ระบบลิฟต์ไฮโดรลิก	28. ตรวจเช็คระดับน้ำมันไฮโดรลิกให้อยู่ในระดับที่กำหนด				/
	29. ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Oil Cooling				/
	30. ตรวจเช็คความตึงของลวดสลิงและโซ่				/
	31. ตรวจเช็คหารอยรั่วของวาล์วและปั๊ม				/
	32. ตรวจเช็คกระบอกสูบและท่อของไฮดรอลิก				/



เครื่องหมายในการทำงาน :	
✓	ปกติ
○	บริการและปรับแต่งแล้ว
×	ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม
–	รายการนี้ไม่มี

หมายเหตุ :
* เปลี่ยนแบตเตอรี่ ARD
* อัปเกรด ตัวลิฟต์ 1 อัน
* ตรวจเช็คเบรคมอเตอร์ และลิฟต์

[redacted]

รายงานการบริการดูแลรักษาลิฟต์

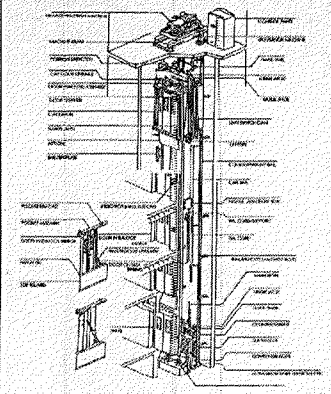
ชื่อลูกค้า : [illegible]

บริษัท วิน คอนเซาท์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

อาคารเลขที่ 36-38 ถนนบางนอน 3 (ซอยพรอดอม 80) แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160
Tel : 02-883-4745 Fax : 02-883-4777 Hotline : 081-442 9802 E-Mail : win_service@hotmail.co.th

ELE. Brand [illegible]	ELE. No. [illegible]	ชื่อช่างบริการ 1) [illegible] 2) [illegible] 3)	เวลาเริ่มงาน 14.00
ประจำเดือน [illegible]	วันที่เข้ารับบริการ 2/[illegible]/[illegible]		เวลาเสร็จงาน 15.30

	รายการที่บริการ	ลิฟต์ ✓	O	X	–
มอเตอร์ / ชุดเกียร์ / ระบบควบคุมโทรศัพท์	1. ตรวจเช็คสภาพน้ำมันเกียร์และระดับน้ำมันเกียร์ (ถ้ามี)				/
	2. ตรวจเช็คการทำงาน เสียง การสั่นสะเทือนของมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	3. ตรวจเช็คการทำงานของระบบและอุปกรณ์ภายในตู้คอนโทรล	/			
	4. ตรวจเช็คความไม่ปกติของเสียง, การสั่น, อุณหภูมิและกลิ่นไหม้ในขณะที่ลิฟต์กำลังใช้งานอยู่	/			
	5. ทดสอบการเปิดประตูลิฟต์ เมื่อลิฟต์ไม่ได้อยู่ที่ชั้นของตัวเอง	/			
	6. ตรวจเช็คการทำงานของปุ่มกดในตัวลิฟต์และหน้าลิฟต์ทุกชั้น	/			
	7. ตรวจเช็คสัญญาณบอกชั้น, ทิศทางการขึ้น-ลง, การแจ้งเตือนต่าง ๆ	/			
	8. ตรวจเช็คการทำงานของไฟแสงสว่างฉุกเฉิน กระดิ่ง อินเตอร์คอม	/			
	9. ตรวจเช็คสวิตช์หยุดฉุกเฉินในตัวลิฟต์ (ถ้ามี) และในตู้หยอนโทรล	/			
	10. ตรวจเช็คตู้สำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน (ตู้ ARD) และแบตเตอรี่ระบบสำรองไฟฉุกเฉิน (แบตเตอรี่ ARD) (ทุก 2 เดือน)	/			
	11. ตรวจเช็คผ้าเบรกและระยะการทำงานของเบรก / ดอยล์เบรก	/			
	12. ทำความสะอาดมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	13. ทำความสะอาดพื้นห้องเครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ บนห้องเครื่อง	/			
	14. ทำความสะอาดอุปกรณ์ชุดคอนโทรลทั้งภายในและภายนอก	/			
ชุดประตู	15. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูนอกทุกชั้น	/			
	16. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูตัวลิฟต์, มอเตอร์ประตูลิฟต์และกล่องควบคุมชุดประตูลิฟต์	/			
	17. ทำความสะอาดบานประตูในและประตูนอกทุกชั้น	/			
ตัวลิฟต์ / ลวดสลิง	18. ตรวจเช็คลวดสลิงลิฟต์ / Governor (วัดขนาด+ระยะห้ามาย) และปรับตั้ง Speed Governor (ปีละครั้ง)	/			
	19. ตรวจเช็คและปรับตั้ง ระยะการเข้าจอดของลิฟต์ให้เสมอแต่ละชั้น	/			
	20. ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในลิฟต์และบนหลังคาลิฟต์	/			
	21. ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์บนหลังคาลิฟต์และพัดลมระบายอากาศภายในห้องโดยสารลิฟต์	/			
	22. ตรวจเช็คการใส่น้ำมันหล่อลื่นบนหลังคาลิฟต์, ชุดถ่วงน้ำหนักและเติมน้ำมันให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	/			
	23. ทำความสะอาด ภายในลิฟต์, หลังคาลิฟต์	/			
ระบบเซฟตี้	24. ตรวจเช็คและทดสอบการทำงานของวงจรทั้งหมด (Safety Circuit)	/			
บ่อลิฟต์	25. ตรวจเช็คอุปกรณ์และไฟแสงสว่างภายในบ่อลิฟต์	/			
	26. ตรวจเช็คอุปกรณ์ Safety Governor	/			
	27. ตรวจเช็คสภาพบ่อลิฟต์และทำความสะอาดภายในบ่อลิฟต์	/			
ระบบลิฟต์ไฮโดรลิก	28. ตรวจเช็คระดับน้ำมันไฮโดรลิกให้อยู่ในระดับที่กำหนด	/			
	29. ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Oil Cooling	/			
	30. ตรวจเช็คความตึงของลวดสลิงและโซ่	/			
	31. ตรวจเช็คทางอยรั่วของวาล์วและปั๊ม	/			
	32. ตรวจเช็คกระบอกสูบและท่อของไฮดรอลิก	/			



เครื่องหมายสื่นการทำงาน :	
✓	ปกติ
O	บริการและปรับแต่งแล้ว
X	ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม
–	รายการนี้ไม่มี

หมายเหตุ :
* [illegible] 1 อัน
* Roller Guide [illegible]
[illegible]
* [illegible]

[redacted]

รายงานการบริการดูแลรักษาลิฟต์

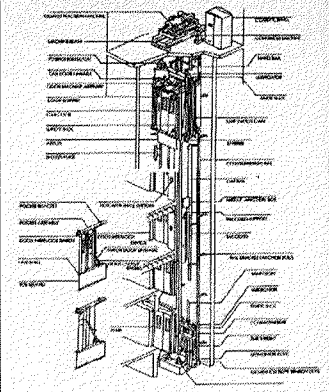
ชื่อลูกค้า : [illegible]

บริษัท วิน คอนเซาท์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด

อาคารเลขที่ 36-38 ถนนบางนอน 3 (ซ.พรอดอม 80) แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160
Tel : 02-883-4745 Fax : 02-883-4777 Hotline : 081-442 9802 E-Mail : win_service@hotmail.co.th

ELE. Brand [illegible]	ELE. No. [illegible]	ชื่อช่างบริการ 1) [illegible] 2) [illegible] 3)	เวลาเริ่มงาน 14.00
ประจำเดือน [illegible]	วันที่เข้ารับบริการ 2/[illegible]/[illegible]		เวลาเสร็จงาน 15.30

	รายการที่บริการ	ลิฟต์ ✓	O	X	–
มอเตอร์ / ชุดเกียร์ / ระบบควบคุมโทรศัพท์	1. ตรวจเช็คสภาพน้ำมันเกียร์และระดับน้ำมันเกียร์ (ถ้ามี)				/
	2. ตรวจเช็คการทำงาน เสียง การสั่นสะเทือนของมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	3. ตรวจเช็คการทำงานของระบบและอุปกรณ์ภายในตู้คอนโทรล	/			
	4. ตรวจเช็คความไม่ปกติของเสียง, การสั่น, อุณหภูมิและกลิ่นไหม้ในขณะที่ลิฟต์กำลังใช้งานอยู่	/			
	5. ทดสอบการเปิดประตูลิฟต์ เมื่อลิฟต์ไม่ได้อยู่ที่ชั้นของตัวเอง	/			
	6. ตรวจเช็คการทำงานของปุ่มกดในตัวลิฟต์และหน้าลิฟต์ทุกชั้น	/			
	7. ตรวจเช็คสัญญาณบอกชั้น, ทิศทางการขึ้น-ลง, การแจ้งเตือนต่าง ๆ	/			
	8. ตรวจเช็คการทำงานของไฟแสงสว่างฉุกเฉิน กระดิ่ง อินเตอร์คอม	/			
	9. ตรวจเช็คสวิตช์หยุดฉุกเฉินในตัวลิฟต์ (ถ้ามี) และในตู้คอนโทรล	/			
	10. ตรวจเช็คตู้สำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน (ตู้ ARD) และแบตเตอรี่ระบบสำรองไฟฉุกเฉิน (แบตเตอรี่ ARD) (ทุก 2 เดือน)	/			
	11. ตรวจเช็คผ้าเบรกและระยะการทำงานของเบรก / ดอยล์เบรก	/			
	12. ทำความสะอาดมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	13. ทำความสะอาดพื้นห้องเครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ บนห้องเครื่อง	/			
	14. ทำความสะอาดอุปกรณ์ชุดคอนโทรลทั้งภายในและภายนอก	/			
ชุดประตู	15. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูนอกทุกชั้น	/			
	16. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูตัวลิฟต์, มอเตอร์ประตูลิฟต์และกล่องควบคุมชุดประตูลิฟต์	/			
	17. ทำความสะอาดบานประตูในและประตูนอกทุกชั้น	/			
ตัวลิฟต์ / ลวดสลิง	18. ตรวจเช็คลวดสลิงลิฟต์ / Governor (วัดขนาด+ระยะห้ามาย) และปรับตั้ง Speed Governor (ปีละครั้ง)	/			
	19. ตรวจเช็คและปรับตั้ง ระยะการเข้าจอดของลิฟต์ให้เสมอแต่ละชั้น	/			
	20. ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในลิฟต์และบนหลังคาลิฟต์	/			
	21. ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์บนหลังคาลิฟต์และพัดลมระบายอากาศภายในห้องโดยสารลิฟต์	/			
	22. ตรวจเช็คการใส่น้ำมันหล่อลื่นบนหลังคาลิฟต์, ชุดถ่วงน้ำหนักและเติมน้ำมันให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	/			
	23. ทำความสะอาด ภายในลิฟต์, หลังคาลิฟต์	/			
ระบบเซฟตี้	24. ตรวจเช็คและทดสอบการทำงานของวงจรทั้งหมด (Safety Circuit)	/			
บ่อลิฟต์	25. ตรวจเช็คอุปกรณ์และไฟแสงสว่างภายในบ่อลิฟต์	/			
	26. ตรวจเช็คอุปกรณ์ Safety Governor	/			
	27. ตรวจเช็คสภาพบ่อลิฟต์และทำความสะอาดภายในบ่อลิฟต์	/			
ระบบลิฟต์ไฮโดรลิก	28. ตรวจเช็คระดับน้ำมันไฮโดรลิกให้อยู่ในระดับที่กำหนด	/			
	29. ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Oil Cooling	/			
	30. ตรวจเช็คความตึงของลวดสลิงและโซ่	/			
	31. ตรวจเช็คทางอยรั่วของวาล์วและปั๊ม	/			
	32. ตรวจเช็คกระบอกสูบและท่อของไฮดรอลิก	/			



เครื่องหมายในการทำงาน :	
✓	ปกติ
O	บริการและปรับแต่งแล้ว
X	ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม
–	รายการนี้ไม่มี

หมายเหตุ :
* [illegible] 1 อัน
* [illegible]

[redacted]

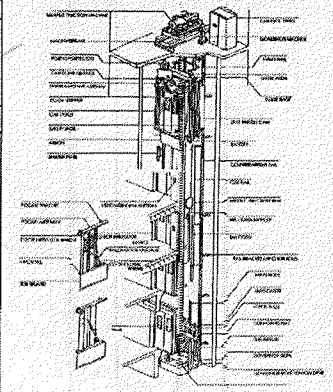
รายงานการบริการดูแลรักษาลิฟต์

ชื่อลูกค้า : Hopinn เหม็ดเงิน

บริษัท วิน คอนเซาท์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
อาคารเลขที่ 30-30 ถนนบางกอก 3 (ซอยรามพล 69) แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160
Tel : 02-883 4745 Fax : 02-883 4777 Hotline : 081-442 8802 E-Mail : win_service@hotmail.co.th

ELE. Brand Sencon	ELE. No. 02 Tower	ชื่อช่างบริการ 1) ตี๋	เวลาเริ่มงาน 09.00
		2) อ้อย	
ประจำเดือน พฤศจิกายน	วันที่เข้ารับบริการ 5/11/68	3)	เวลาเสร็จงาน 16.00

	รายการที่บริการ	ลิฟต์ ✓	○	X	–
มอเตอร์ / ชุดเกียร์ / ระบบควบคุม	1. ตรวจเช็คสภาพน้ำมันเกียร์และระดับน้ำมันเกียร์ (ถ้ามี)				✓
	2. ตรวจเช็คการทำงาน เสียง การสั่นสะเทือนของมอเตอร์และชุดเกียร์	✓			
	3. ตรวจเช็คการทำงานของระบบและอุปกรณ์ภายในตู้คอนโทรล	✓			
	4. ตรวจเช็คความไม่ปกติของเสียง, การสั่น, อุณหภูมิและกลิ่นไหม้ ในขณะที่ลิฟต์กำลังใช้งานอยู่	✓			
	5. ทดสอบการเปิดประตูลิฟต์ เมื่อลิฟต์ไม่ได้อยู่ที่ชั้นของตัวเอง	✓			
	6. ตรวจเช็คการทำงานของปุ่มกดในตัวลิฟต์และหน้าลิฟต์ทุกชั้น	✓			
	7. ตรวจเช็คสัญญาณบอกชั้น, ทิศทางการขึ้น-ลง, การแจ้งเตือนต่าง ๆ	✓			
	8. ตรวจเช็คการทำงานของไฟแสงสว่างฉุกเฉิน กระดิ่ง อินเตอร์คอม	✓			
	9. ตรวจเช็คสวิตช์หยุดฉุกเฉินในตัวลิฟต์ (ถ้ามี) และในตู้คอนโทรล	✓			
	10. ตรวจเช็คตู้สำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน (ตู้ ARD) และแบตเตอรี่ระบบสำรองไฟฉุกเฉิน (แบตเตอรี่ ARD) (ทุก 2 เดือน)	✓			
	11. ตรวจเช็คผ้าเบรกและระยะการทำงานของเบรก / คอยล์เบรก	✓			
	12. ทำความสะอาดมอเตอร์และชุดเกียร์	✓			
	13. ทำความสะอาดพื้นห้องเครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ บนห้องเครื่อง	✓			
	14. ทำความสะอาดอุปกรณ์ชุดคอนโทรลทั้งภายในและภายนอก	✓			
ชุดประตู	15. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูนอกทุกชั้น	✓			
	16. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูตัวลิฟต์, มอเตอร์ประตูลิฟต์และกล่องควบคุมชุดประตูลิฟต์	✓			
	17. ทำความสะอาดบานประตูในและประตูนอกทุกชั้น	✓			
ตัวถังลิฟต์ / ลวดสลิง	18. ตรวจเช็คลวดสลิงลิฟต์ / Governor (วัดขนาด+ระยะรันบาย) และปรับตั้ง Speed Governor (ปีละครั้ง)	✓			
	19. ตรวจเช็คและปรับตั้ง ระยะการเข้าจอดของลิฟต์ให้เสมอแต่ละชั้น	✓			
	20. ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในลิฟต์และบนหลังคาลิฟต์	✓			
	21. ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์บนหลังคาลิฟต์และพัดลมระบายอากาศภายในห้องโดยสารลิฟต์	✓			
	22. ตรวจเช็คการใส่น้ำมันหล่อลื่นบนหลังคาลิฟต์, ชุดถ่วงน้ำหนักและเติมน้ำมันให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	✓			
	23. ทำความสะอาด ภายในลิฟต์, หลังคาลิฟต์	✓			
ระบบเซฟตี้	24. ตรวจเช็คและทดสอบการทำงานของวงจรทั้งหมด (Safety Circuit)	✓			
บ่อลิฟต์	25. ตรวจเช็คอุปกรณ์และไฟแสงสว่างภายในบ่อลิฟต์	✓			
	26. ตรวจเช็คอุปกรณ์ Safety Governor	✓			
	27. ตรวจเช็คสภาพบ่อลิฟต์และทำความสะอาดภายในบ่อลิฟต์			✓	
ระบบลิฟต์ไฮโดรลิก	28. ตรวจเช็คระดับน้ำมันไฮโดรลิกให้อยู่ในระดับที่กำหนด				✓
	29. ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Oil Cooling				✓
	30. ตรวจเช็คความตึงของสวดสลิงและโซ่				✓
	31. ตรวจเช็คหารอยรั่วของวาล์วและปั๊ม				✓
	32. ตรวจเช็คกระบอกสูบและท่อของไฮดรอลิก				✓



เครื่องหมายในการทำงาน :	
✓	ปกติ
○	บริการและปรับแต่งแล้ว
X	ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม
–	รายการที่ไม่มี

หมายเหตุ :

ตั้งแต่ต้นบ่อลิฟต์ ถึงชั้น 1 ตร.

ตรวจสภาพเบรคมอเตอร์

[redacted]

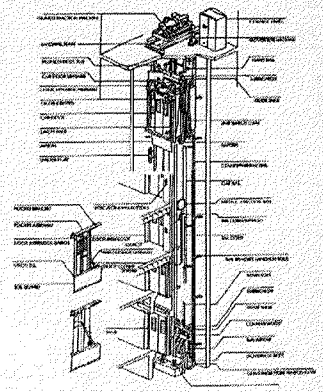
รายงานการบริการดูแลรักษาลิฟต์

ชื่อลูกค้า : Hopinn เหม็ดเงิน

บริษัท วิน คอนเซาท์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
อาคารเลขที่ 30-30 ถนนบางกอก 3 (ซอยรามพล 69) แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160
Tel : 02-883 4745 Fax : 02-883 4777 Hotline : 081-442 8802 E-Mail : win_service@hotmail.co.th

ELE. Brand Sencon	ELE. No. 01 Tower	ชื่อช่างบริการ 1) ตี๋	เวลาเริ่มงาน 10.00
		2) อ้อย	
ประจำเดือน พฤศจิกายน	วันที่เข้ารับบริการ 5/11/68	3)	เวลาเสร็จงาน 16.00

	รายการที่บริการ	ลิฟต์ ✓	○	X	–
มอเตอร์ / ชุดเกียร์ / ระบบควบคุมโทรล	1. ตรวจเช็คสภาพน้ำมันเกียร์และระดับน้ำมันเกียร์ (ถ้ามี)				✓
	2. ตรวจเช็คการทำงาน เสียง การสั่นสะเทือนของมอเตอร์และชุดเกียร์	✓			
	3. ตรวจเช็คการทำงานของระบบและอุปกรณ์ภายในตู้คอนโทรล	✓			
	4. ตรวจเช็คความไม่ปกติของเสียง, การสั่น, อุณหภูมิและกลิ่นไหม้ ในขณะที่ลิฟต์กำลังใช้งานอยู่			✓	
	5. ทดสอบการเปิดประตูลิฟต์ เมื่อลิฟต์ไม่ได้อยู่ที่ชั้นของตัวเอง	✓			
	6. ตรวจเช็คการทำงานของปุ่มกดในตัวลิฟต์และหน้าลิฟต์ทุกชั้น	✓			
	7. ตรวจเช็คสัญญาณบอกชั้น, ทิศทางการขึ้น-ลง, การแจ้งเตือนต่าง ๆ	✓			
	8. ตรวจเช็คการทำงานของไฟแสงสว่างฉุกเฉิน กระดิ่ง อินเตอร์คอม	✓			
	9. ตรวจเช็คสวิตช์หยุดฉุกเฉินในตัวลิฟต์ (ถ้ามี) และในตู้คอนโทรล	✓			
	10. ตรวจเช็คตู้สำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน (ตู้ ARD) และแบตเตอรี่ระบบสำรองไฟฉุกเฉิน (แบตเตอรี่ ARD) (ทุก 2 เดือน)	✓			
	11. ตรวจเช็คผ้าเบรกและระยะการทำงานของเบรก / คอยล์เบรก	✓			
	12. ทำความสะอาดมอเตอร์และชุดเกียร์	✓			
	13. ทำความสะอาดพื้นห้องเครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ บนห้องเครื่อง	✓			
	14. ทำความสะอาดอุปกรณ์ชุดคอนโทรลทั้งภายในและภายนอก	✓			
ชุดประตู	15. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูนอกทุกชั้น	✓			
	16. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูตัวลิฟต์, มอเตอร์ประตูลิฟต์และกล่องควบคุมชุดประตูลิฟต์	✓			
	17. ทำความสะอาดบานประตูในและประตูนอกทุกชั้น	✓			
ตัวถังลิฟต์ / ลวดสลิง	18. ตรวจเช็คลวดสลิงลิฟต์ / Governor (วัดขนาด+ระยะรันบาย) และปรับตั้ง Speed Governor (ปีละครั้ง)	✓			
	ตรวจเช็คและปรับตั้ง ระยะการเข้าจอดของลิฟต์ให้เสมอแต่ละชั้น	✓			
	20. ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในลิฟต์และบนหลังคาลิฟต์	✓			
	21. ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์บนหลังคาลิฟต์และพัดลมระบายอากาศภายในห้องโดยสารลิฟต์	✓			
	22. ตรวจเช็คการใส่น้ำมันหล่อลื่นบนหลังคาลิฟต์, ชุดถ่วงน้ำหนักและเติมน้ำมันให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	✓			
	23. ทำความสะอาด ภายในลิฟต์, หลังคาลิฟต์	✓			
ระบบเซฟตี้	24. ตรวจเช็คและทดสอบการทำงานของวงจรทั้งหมด (Safety Circuit)	✓			
บ่อลิฟต์	25. ตรวจเช็คอุปกรณ์และไฟแสงสว่างภายในบ่อลิฟต์	✓			
	26. ตรวจเช็คอุปกรณ์ Safety Governor	✓			
	27. ตรวจเช็คสภาพบ่อลิฟต์และทำความสะอาดภายในบ่อลิฟต์			✓	
ระบบลิฟต์ไฮโดรลิก	28. ตรวจเช็คระดับน้ำมันไฮโดรลิกให้อยู่ในระดับที่กำหนด				✓
	29. ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Oil Cooling				✓
	30. ตรวจเช็คความตึงของสวดสลิงและโซ่				✓
	31. ตรวจเช็คหารอยรั่วของวาล์วและปั๊ม				✓
	32. ตรวจเช็คกระบอกสูบและท่อของไฮดรอลิก				✓



เครื่องหมายในการทำงาน :	
✓	ปกติ
○	บริการและปรับแต่งแล้ว
X	ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม
–	รายการที่ไม่มี

หมายเหตุ :

ตั้งแต่ต้นบ่อลิฟต์ ถึงชั้น 1 ตร.

Roller guid วาง ด้านขวาชั้น 4 ชั้น

ตรวจสภาพเบรคมอเตอร์ ลิฟต์

[redacted]

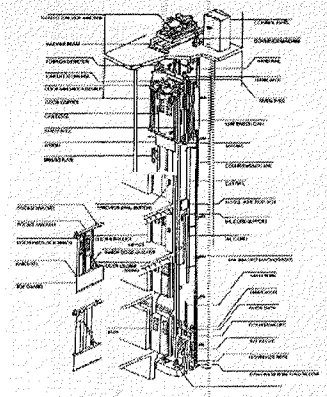
รายงานการบริการดูแลรักษาลิฟต์

ชื่อลูกค้า : โครงการ แจ้วัฒนา

บริษัท วิน คอนเซาท์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
อาคารเลขที่ 36-38 ถนนบางนอน 3 (ซ.เพชรเกษม 99) แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160
Tel : 02-883-4745 Fax : 02-883-4777 Hotline : 081-442 9882 E-Mail : win_service@hotmail.co.th

ELE. Brand: Genoom	ELE. No: 2 โดยสาร	ชื่อช่างบริการ 1): [illegible]	เวลาเริ่มงาน: 14.00
		2): สมศักดิ์	
ประจำเดือน: ธันวาคม	วันที่เข้ารับบริการ: 3/12/68	3):	เวลาเสร็จงาน: 16.00

	รายการที่บริการ	ลิฟต์ ✓	○	×	–
มอเตอร์ / ชุดเกียร์ / ระบบควบคุมโทรล	1. ตรวจเช็คสภาพน้ำมันเกียร์และระดับน้ำมันเกียร์ (ถ้ามี)	/			
	2. ตรวจเช็คการทำงาน เสียง การสั่นสะเทือนของมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	3. ตรวจเช็คการทำงานของระบบและอุปกรณ์ภายในตู้คอนโทรล	/			
	4. ตรวจเช็คความไม่ปกติของเสียง, การสั่น, อุณหภูมิและกลิ่นไหม้ ในขณะที่ลิฟต์กำลังใช้งานอยู่	/			
	5. ทดสอบการเปิดประตูลิฟต์ เมื่อลิฟต์ไม่ได้อยู่ที่ชั้นของตัวเอง	/			
	6. ตรวจเช็คการทำงานของปุ่มกดในตัวลิฟต์และหน้าลิฟต์ทุกชั้น	/			
	7. ตรวจเช็คสัญญาณบอกชั้น, ทิศทางการขึ้น-ลง, การแจ้งเตือนต่าง ๆ	/			
	8. ตรวจเช็คการทำงานของไฟแสงสว่างฉุกเฉิน กระดิ่ง อินเตอร์คอม	/			
	9. ตรวจเช็คสวิตซ์หยุดฉุกเฉินในตัวลิฟต์ (ถ้ามี) และในตู้คอนโทรล	/			
	10. ตรวจเช็คตู้สำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน (ตู้ ARD) และแบตเตอรี่ระบบสำรองไฟฉุกเฉิน (แบตเตอรี่ ARD) (ทุก 2 เดือน)	/			
	11. ตรวจเช็คผ้าเบรกและระยะการทำงานของเบรก / คอยล์เบรก	/			
	12. ทำความสะอาดมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	13. ทำความสะอาดพื้นห้องเครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ บนห้องเครื่อง	/			
	14. ทำความสะอาดอุปกรณ์ชุดคอนโทรลทั้งภายในและภายนอก	/			
ชุดประตู	15. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูหอกทุกชั้น	/			
	16. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูตัวลิฟต์, มอเตอร์ประตูลิฟต์และกล่องควบคุมชุดประตูลิฟต์	/			
	17. ทำความสะอาดบานประตูในและประตูนอกทุกชั้น	/			
ตัวถังลิฟต์ / ลวดสลิง	18. ตรวจเช็คลวดสลิงลิฟต์ / Governor (วัดขนาด+ระยะรันบาย) และปรับตั้ง Speed Governor (ปีละครั้ง)	/			
	19. ตรวจเช็คและปรับตั้ง ระยะการเข้าจอดของลิฟต์ให้เสมอแต่ละชั้น	/			
	20. ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในลิฟต์และบนหลังคาลิฟต์	/			
	21. ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์บนหลังคาลิฟต์และพัดลมระบายอากาศภายในห้องโดยสารลิฟต์	/			
	22. ตรวจเช็คการใส่น้ำมันหล่อลื่นบนหลังคาลิฟต์, ชุดถ่วงน้ำหนักและเติมน้ำมันให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	/			
	23. ทำความสะอาด ภายในลิฟต์, หลังคาลิฟต์	/			
ระบบเซฟตี้	24. ตรวจเช็คและทดสอบการทำงานของวงจรทั้งหมด (Safety Circuit)	/			
บ่อลิฟต์	25. ตรวจเช็คอุปกรณ์และไฟแสงสว่างภายในบ่อลิฟต์	/			
	26. ตรวจเช็คอุปกรณ์ Safety Governor	/			
	27. ตรวจเช็คสภาพบ่อลิฟต์และทำความสะอาดภายในบ่อลิฟต์	/			
ระบบลิฟต์ไฮโดรลิก	28. ตรวจเช็คระดับน้ำมันไฮโดรลิกให้อยู่ในระดับที่กำหนด				–
	29. ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Oil Cooling				–
	30. ตรวจเช็คความตึงของลวดสลิงและโซ่				–
	31. ตรวจเช็คทารอยรั่วของวาล์วและปั๊ม				–
	32. ตรวจเช็คกระบอกสูบและท่อของไฮดรอลิก				–



เครื่องหมายในการทำงาน :	
✓	ปกติ
○	บริการและปรับแต่งแล้ว
×	ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม
–	รายการนี้ไม่มี

หมายเหตุ :

[redacted]

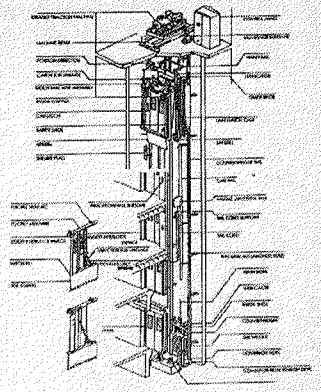
รายงานการบริการดูแลรักษาลิฟต์

ชื่อลูกค้า : โครงการ แจ้วัฒนา

บริษัท วิน คอนเซาท์ แอนด์ ซัพพลาย จำกัด
อาคารเลขที่ 36-38 ถนนบางนอน 3 (ซ.เพชรเกษม 99) แขวงหนองแขม เขตหนองแขม กรุงเทพฯ 10160
Tel : 02-883-4745 Fax : 02-883-4777 Hotline : 081-442 9882 E-Mail : win_service@hotmail.co.th

ELE. Brand: Genoom	ELE. No: 1 โดยสาร	ชื่อช่างบริการ 1): [illegible]	เวลาเริ่มงาน: 14.00
		2): สมศักดิ์	
ประจำเดือน: ธันวาคม	วันที่เข้ารับบริการ: 3/12/68	3):	เวลาเสร็จงาน: 16.00

	รายการที่บริการ	ลิฟต์ ✓	○	×	–
มอเตอร์ / ชุดเกียร์ / ระบบควบคุมโทรล	1. ตรวจเช็คสภาพน้ำมันเกียร์และระดับน้ำมันเกียร์ (ถ้ามี)	/			
	2. ตรวจเช็คการทำงาน เสียง การสั่นสะเทือนของมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	3. ตรวจเช็คการทำงานของระบบและอุปกรณ์ภายในตู้คอนโทรล	/			
	4. ตรวจเช็คความไม่ปกติของเสียง, การสั่น, อุณหภูมิและกลิ่นไหม้ ในขณะที่ลิฟต์กำลังใช้งานอยู่	/			
	5. ทดสอบการเปิดประตูลิฟต์ เมื่อลิฟต์ไม่ได้อยู่ที่ชั้นของตัวเอง	/			
	6. ตรวจเช็คการทำงานของปุ่มกดในตัวลิฟต์และหน้าลิฟต์ทุกชั้น	/			
	7. ตรวจเช็คสัญญาณบอกชั้น, ทิศทางการขึ้น-ลง, การแจ้งเตือนต่าง ๆ	/			
	8. ตรวจเช็คการทำงานของไฟแสงสว่างฉุกเฉิน กระดิ่ง อินเตอร์คอม	/			
	9. ตรวจเช็คสวิตซ์หยุดฉุกเฉินในตัวลิฟต์ (ถ้ามี) และในตู้คอนโทรล	/			
	10. ตรวจเช็คตู้สำรองไฟฟ้าฉุกเฉิน (ตู้ ARD) และแบตเตอรี่ระบบสำรองไฟฉุกเฉิน (แบตเตอรี่ ARD) (ทุก 2 เดือน)	/			
	11. ตรวจเช็คผ้าเบรกและระยะการทำงานของเบรก / คอยล์เบรก	/			
	12. ทำความสะอาดมอเตอร์และชุดเกียร์	/			
	13. ทำความสะอาดพื้นห้องเครื่องและอุปกรณ์ต่าง ๆ บนห้องเครื่อง	/			
	14. ทำความสะอาดอุปกรณ์ชุดคอนโทรลทั้งภายในและภายนอก	/			
ชุดประตู	15. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูหอกทุกชั้น	/			
	16. ตรวจเช็ค ปรับตั้งและทดสอบการทำงานของชุดประตูตัวลิฟต์, มอเตอร์ประตูลิฟต์และกล่องควบคุมชุดประตูลิฟต์	/			
	17. ทำความสะอาดบานประตูในและประตูนอกทุกชั้น	/			
ตัวถังลิฟต์ / ลวดสลิง	18. ตรวจเช็คลวดสลิงลิฟต์ / Governor (วัดขนาด+ระยะรันบาย) และปรับตั้ง Speed Governor (ปีละครั้ง)	/			
	19. ตรวจเช็คและปรับตั้ง ระยะการเข้าจอดของลิฟต์ให้เสมอแต่ละชั้น	/			
	20. ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในลิฟต์และบนหลังคาลิฟต์	/			
	21. ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์บนหลังคาลิฟต์และพัดลมระบายอากาศภายในห้องโดยสารลิฟต์	/			
	22. ตรวจเช็คการใส่น้ำมันหล่อลื่นบนหลังคาลิฟต์, ชุดถ่วงน้ำหนักและเติมน้ำมันให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม	/			
	23. ทำความสะอาด ภายในลิฟต์, หลังคาลิฟต์	/			
ระบบเซฟตี้	24. ตรวจเช็คและทดสอบการทำงานของวงจรทั้งหมด (Safety Circuit)	/			
บ่อลิฟต์	25. ตรวจเช็คอุปกรณ์และไฟแสงสว่างภายในบ่อลิฟต์	/			
	26. ตรวจเช็คอุปกรณ์ Safety Governor	/			
	27. ตรวจเช็คสภาพบ่อลิฟต์และทำความสะอาดภายในบ่อลิฟต์	/			
ระบบลิฟต์ไฮโดรลิก	28. ตรวจเช็คระดับน้ำมันไฮโดรลิกให้อยู่ในระดับที่กำหนด				–
	29. ตรวจเช็คการทำงานของระบบ Oil Cooling				–
	30. ตรวจเช็คความตึงของลวดสลิงและโซ่				–
	31. ตรวจเช็คทารอยรั่วของวาล์วและปั๊ม				–
	32. ตรวจเช็คกระบอกสูบและท่อของไฮดรอลิก				–



เครื่องหมายในการทำงาน :	
✓	ปกติ
○	บริการและปรับแต่งแล้ว
×	ต้องเปลี่ยนอะไหล่หรือซ่อมแซม
–	รายการนี้ไม่มี

หมายเหตุ :
* ปั๊มเฟลอ์ ถังมอ ชำรุด (ทำ)
* โรลเลอร์ (กลร่อง) ถังแขวน เริ่มมีเสียงดัง
* การเปลี่ยนวงกลมล่าง

[redacted]

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-001
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ .....

ERAWAN

ระบบเครื่องปรับอากาศ (Code M.ประจำเดือน)

สาขา Nonthaburi Changwattana

MONTH กรกฎาคม 2567

ลำดับ	รายละเอียด	Public	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7		หมายเหตุ
		OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1	**ด้านคอยล์ร้อน (CDU)**									
1.1	ตรวจเช็คแผงระบาย(ครีบ)ว่าสกปรกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
1.2	ตรวจวัดกระแสไฟ...5.6 ..Amp.									
1.3	ตรวจเช็คการรั่วของระบบน้ำยา (เช็คด้วยสายตา)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	ถ้ามีคราบรอยรั่วให้ตรวจเช็คแรงดันน้ำยาบริเวณเซอร์วิสวาล์ว	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
	ให้ใช้เกจวัดแรงดันน้ำยา R22= 68-85PSI / R410= 100-130PSI / R 32 =140-160 PSI	R32/140	R32/140	R32/140	R32/140	R32/140	R32/140	R32/140		
1.4	ตรวจเช็คการสั่นสะเทือน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
1.5	ตรวจเช็คมอ.เตอร์พัดลมระบาย &ใบพัดลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
1.6	ตรวจยางรองฐานคอยล์ร้อนชำรุดหรือเสื่อมสภาพไหม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
2	**ด้านคอยล์เย็น (FCU)**									
2.1	ทำความสะอาดฟิลเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
2.2	ตรวจเช็คแผงคอยล์เย็น (ชุดครีบผึ้ง) ว่าสกปรกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
2.3	ตรวจเช็คท่อระบายน้ำทิ้งว่าไหลสะดวกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
2.4	ตรวจเช็คมอ.เตอร์พัดลม,เสียงดังผิดปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		

หมายเหตุ Public คือ สถาบที่ ล็อบบี้ ห้องผู้จัดการ ห้องขยะ ห้องพักผ่อนทานอาหาร

ข้อเสนอแนะ: Air lobby 9.80 Amp. (48,000 BTU)

Air lobby ห้อง ลงท้าย 01 และ ห้องผู้จัดการ 8.0 Amp. (18,000 BTU)

[redacted]

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-001
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....

ERAWAN

ระบบเครื่องปรับอากาศ (Code M.ประจำเดือน)

สาขา Nonthaburi Changwattana

MONTH สิงหาคม 2568

ลำดับ	รายละเอียด	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	Public	หมายเหตุ
		OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	OK/Not OK	
1	**ด้านคอยล์ร้อน (CDU)**									
1.1	ตรวจ.เช็คแผงระบาย(ครีบผึ้ง)ว่าสกปรกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.2	ตรวจวัดกระแสไฟ.....Amp.		5.1-6.1	4.5-6.0	5.9-6.1	5.0-6.1	4.8-6.1	5.5-6.1	5.5-6.1	
1.3	ตรวจ.เช็คการรั่วของระบบน้ำยา (เช็คด้วยสายตา)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	ถ้ามีคราบรอยรั่วให้ตรวจเช็คแรงดันน้ำยาบริเวณเซอร์วิสวาล์ว	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	ให้ใช้เกจวัดแรงดันน้ำยา R22= 68-85PSI / R410= 100-130PSI / R 32 =140-160 PSI		R32/140	R32/140	R32/140	R32/140	R32/140	R32/140	R32/140	
1.4	ตรวจ.เช็คการสั่นสะเทือน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.5	ตรวจ.เช็คมอ.เตอร์พัดลมระบาย &ใบพัดลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.6	ตรวจยางรองฐานคอยล์ร้อนชำรุดหรือเสื่อมสภาพไหม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	**ด้านคอยล์เย็น (FCU)**									
2.1	ทำความสะอาดฟิล.เตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.2	ตรวจ.เช็คแผงคอยล์เย็น (ชุดครีบผึ้ง) ว่าสกปรกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.3	ตรวจ.เช็คท่อระบายน้ำทิ้งว่าไหลสะดวกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.4	ตรวจ.เช็คมอ.เตอร์พัดลม,เสียงดังผิดปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.5	เปิดช่อง.เซอร์วิสตรวจ.เช็คว่ามีรอยน้ำหยดจากท่อเอ.หรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ Public คือ สถาบที่ ล็อบบี้ ห้องผู้จัดการ ห้องขยะ ห้องพักผ่อนทานอาหาร

ข้อเสนอแนะ: 720 ท่อน้ำยาแอร์คลอยสีเทอนั่ว : เรียกช่างผู้รับเหมามาซ่อมแล้ว ค่าใช้จ่าย 2500 บาท

[redacted]

รหัสแบบฟอร์ม HI-A-001
เริ่มใช้วันที่ 10 มกราคม 2566
ปรับปรุงครั้งที่..... เมื่อ.....

ERAWAN HOP INN

ระบบเครื่องปรับอากาศ (Code M.ประจำเดือน)

สาขา Nonthaburi Changwattana MONTH กันยายน 2568

ลำดับ	รายละเอียด	ชั้น 1 OK/Not OK	ชั้น 2 OK/Not OK	ชั้น 3 OK/Not OK	ชั้น 4 OK/Not OK	ชั้น 5 OK/Not OK	ชั้น 6 OK/Not OK	ชั้น 7 OK/Not OK	Public OK/Not OK	หมายเหตุ
1	**ด้านคอยล์ร้อน (CDU)**									
1.1	ตรวจ.เช็คแผงระบายรังผึ้ง)ว่าสกปรกหรือไม่		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.2	ตรวจวัดกระแสไท.....Amp.		5.1-6.1	4.5-6.0	5.9-6.1	5.0-6.1	4.8-6.1	5.5-6.1	5.5-6.1	
1.3	ตรวจ.เช็คการรั่วของระบบน้ำยา (เช็คด้วยสายตา)		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	ถ้ามีคราบรอยรั่วให้ตรวจเช็คแรงดันน้ำยาบริเวณเซอร์วิสวาล์ว		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
	ให้ใช้เกจวัดแรงดันน้ำยา R22= 68-85PSI / R410= 100-130PSI / R 32 =140-160 PSI		R32/140	R32/140	R32/140	R32/140	R32/140	R32/140	R32/140	
1.4	ตรวจ.เช็คการสั่นสะเทือน		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.5	ตรวจ.เช็คมอ.เตอร์พัดลมระบาย &ใบพัดลม		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.6	ตรวจยางรองฐานคอยล์ร้อนชำรุดหรือ.เสื่อมสภาพไหม		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2	**ด้านคอยล์เย็น (FCU)**									
2.1	ทำความสะอาดฟิล.เตอร์		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.2	ตรวจ.เช็คแผงคอยล์เย็น (ชุดรังผึ้ง) ว่าสกปรกหรือไม่		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.3	ตรวจ.เช็คท่อระบายน้ำทิ้งว่าไหลสะดวกหรือไม่		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.4	ตรวจ.เช็คมอ.เตอร์พัดลม.เสียงดังผิดปกติหรือไม่		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.5	ปิดช่องเซอร์วิสตรวจ.เช็คว่ามีรอยน้ำหยดจากท่อน้ำหรือไม่		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ Public คือ สถานที่ ต้อนรับ ห้องผู้จัดการ ห้องขยะ ห้องพักผ่อนทานอาหาร

ข้อเสนอแนะ: ห้อง326ยางรองมอ.เตอร์.เสื่อมสภาพ / ห้อง707ยางรองมอ.เตอร์.เสื่อมสภาพ

[redacted]

HOP INN

โรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ
ประจำเดือน : October 2025

ระบบเครื่องปรับอากาศ (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-001
เริ่มใช้วันที่ : 2025-10-06
ปรับปรุงครั้งที่ : 8 เมื่อ : 2025-10-09

หัวข้อ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	PUBLIC	หมายเหตุ
1. ด้านคอยล์ร้อน (CDU)									
1.1 ตรวจเช็คแผงระบาย(รังผึ้ง)ว่าสกปรกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.2 ตรวจวัดกระแสไฟ (Amp.)	3	3	3	3	3	3	3	3	
1.3 ตรวจเช็คการรั่วของระบบน้ำยา (เช็คด้วยสายตา)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.4 ตรวจเช็คการสั่นสะเทือน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.5 ตรวจเช็คมอเตอร์พัดลมระบาย &ใบพัดลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	221 มอเตอร์พัดลมดัง เกิดจากลูกยางรองมอเตอร์เสื่อม / 326 มอเตอร์พัดลมดัง เกิดจากลูกยางรองมอเตอร์เสื่อม / 703 มอเตอร์พัดลมดัง เกิดจากลูกยางรองมอเตอร์เสื่อม
1.6 ตรวจยางรองฐานคอยล์ร้อนชำรุดหรือเสื่อมสภาพไหม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2. ด้านคอยล์เย็น (FCU)									
2.1 ทำความสะอาดฟิลเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.2 ตรวจเช็คแผงคอยล์เย็น (ชุดรังผึ้ง) ว่าสกปรกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.3 ตรวจเช็คท่อระบายน้ำทิ้งว่าไหลสะดวกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.4 ตรวจเช็คมอเตอร์พัดลมเสียงดังผิดปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หัวข้อ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	PUBLIC	หมายเหตุ
2.5 เปิดช่องเซอร์วิสตรวจเช็คว่ามีรอยน้ำหยดจากท่อแอร์หรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ :

Public คือ สถานที่ ล็อบบี้ ห้องผู้จัดการ ห้องขยะ ห้องพักผ่อนทานอาหาร

ข้อเสนอแนะ :

แอร์ห้อง ผู้จัดการ บอร์ดเสีย 1 ตัว

[redacted]

HOP INN

โรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

ประจำเดือน : November 2025

ระบบเครื่องปรับอากาศ (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-001

เริ่มใช้วันที่ : 2025-11-19

ปรับปรุงครั้งที่ : 8 เมื่อ : 2025-11-19

หัวข้อ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	PUBLIC	หมายเหตุ
1. ด้านคอยล์ร้อน (CDU)									
1.1 ตรวจเช็คแผงระบาย(ร่องผึ้ง)ว่าสกปรกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.2 ตรวจวัดกระแสไฟ (Amp.)	3	3	3	3	3	3	3	3	
1.3 ตรวจเช็คการรั่วของระบบน้ำยา (เช็คด้วยสายตา)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.4 ตรวจเช็คการสั่นสะเทือน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.5 ตรวจเช็คมอเตอร์พัดลมระบาย &ใบพัดลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.6 ตรวจยางรองฐานคอยล์ร้อนชำรุดหรือเสื่อมสภาพไหม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2. ด้านคอยล์เย็น (FCU)									
2.1 ทำความสะอาดฟิลเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.2 ตรวจเช็คแผงคอยล์เย็น (ชุดร่องผึ้ง) ว่าสกปรกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.3 ตรวจเช็คท่อระบายน้ำทิ้งว่าไหลสะดวกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.4 ตรวจเช็คมอเตอร์พัดลมเสียงดังผิดปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.5 เปิดช่องเซอร์วิสตรวจเช็คว่ามีรอยน้ำหยดจากท่อแอร์หรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ :
Public คือ สถานที่ ล้อบบี้ ห้องผู้จัดการ ห้องขยะ ห้องพักผ่อนทานอาหาร

ข้อเสนอแนะ :

[redacted]

HOP INN

โรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ
ประจำเดือน : December 2025

ระบบเครื่องปรับอากาศ (ประจำเดือน)

รหัสแบบฟอร์ม : HI-A-001
เริ่มใช้วันที่ : 2025-12-06
ปรับปรุงครั้งที่ : 8 เมื่อ : 2025-12-06

หัวข้อ	ชั้น 1	ชั้น 2	ชั้น 3	ชั้น 4	ชั้น 5	ชั้น 6	ชั้น 7	PUBLIC	หมายเหตุ
1. ด้านคอยล์ร้อน (CDU)									
1.1 ตรวจเช็คแผงระบาย(รังผึ้ง)ว่าสกปรกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.2 ตรวจวัดกระแสไฟ (Amp.)	3	3	3	3	3	3	3	3	
1.3 ตรวจเช็คการรั่วของระบบน้ำยา (เช็คด้วยสายตา)	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.4 ตรวจเช็คการสั่นสะเทือน	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
1.5 ตรวจเช็คมอเตอร์พัดลมระบาย &ใบพัดลม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	มอเตอร์พัดลมคลอยร์ร้อน แอร์Lobby เสีย 1 ตัว //บอร์ดแอร์ office HM เสีย1 ตัว
1.6 ตรวจยางรองฐานคอยล์ร้อนชำรุดหรือเสื่อมสภาพไหม	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2. ด้านคอยล์เย็น (FCU)									
2.1 ทำความสะอาดฟิลเตอร์	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.2 ตรวจเช็คแผงคอยล์เย็น (ชุดรังผึ้ง) ว่าสกปรกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.3 ตรวจเช็คท่อระบายน้ำทิ้งว่าไหลสะดวกหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.4 ตรวจเช็คมอเตอร์พัดลมเสียงดังผิดปกติหรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
2.5 เปิดช่องเซอร์วิสตรวจเช็คว่ามีรอยน้ำหยดจากท่อแอร์หรือไม่	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	

หมายเหตุ :

Public คือ สถานที่ ล็อบบี้ ห้องผู้จัดการ ห้องขยะ ห้องพักผ่อนทานอาหาร

ข้อเสนอแนะ :

[redacted]

เอกสารแนบที่ 9

รายงานการฉีดพ่นแมลง

ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

รายงานประจำเดือน การให้บริการกำจัดแมลงและสัตว์พาหะ

บริษัท เอราวัณ ฮ๊อป อินน์ จำกัด สาขา แจ้งวัฒนะ

ครั้งที่ 7 วันที่ 10/7/69 เวลา 13.00

สถานที่บริการ	สำรวจพื้นที่	ชนิดของแมลงในการบริการ							หมายเหตุ
		มดแมลงสาบ			หนู			แมลงบิน	
		จีดพ่น สารเคมี	เจล กำจัด	บ้าน แมลงสา	เหยื่อพิษ	กาวดัก หนู	กรงดัก หนู	ยุง ละออง	
พื้นที่ภายนอก									
รอบรั้ว	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	
รอบอาคาร	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	
ห้องขยะ	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	
ห้องควบคุมไฟฟ้า	✓	✓	-	-	✓	-	-	-	
พื้นที่ภายในทั่วไป									
lobby	✓	✓	-	-	-	-	-	-	
mini bar	✓	✓	-	-	-	-	-	-	
counter check in	✓	✓	-	-	-	-	-	-	
ห้องผู้จัดการ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	
ห้องน้ำ	✓	✓	-	-	-	-	-	-	
พื้นที่ BOH									
ห้องผ้า	✓	✓	-	-	-	-	-	-	
ห้องช่าง	✓	✓	-	-	-	-	-	-	
ห้องทิ้งผ้า	✓	✓	-	-	-	-	-	-	
ห้องพักพนักงาน	✓	✓	-	-	-	-	-	-	
สารเคมีที่ใช้		ฟอร์มัลดี			สีเขาวง				
อัตราส่วนตามฉลาก(เคมี:น้ำ)		40/1							
อัตราส่วนที่ใช้จริง(ลิตร)		34 L			30 ก้อน				

[redacted]

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงคันนายาวเขตคันนายาว 10230
234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand. Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com

Service Report
รายงานการเข้าทำบริการ

วันที่ : 11/06/2025 เลขที่ :A2025-198689

เลขที่สัญญา : CT25-0001471 ชื่อผู้ว่าจ้าง : บริษัท ฮ๊อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : ผจก

ที่อยู่ : เลขที่ 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ : คุณศศิธร ฉัตรทองดี / Purchasing Manager 089 9623706 โทรสาร :

วันที่เข้าบริการ : 10/07/2025 เวลา : 13.00 เวลาออก : 14 : 30 ระยะสัญญา : 01/01/2025 - 31/12/2025

หมายเหตุ :

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
Hop inn แจ้งวัฒนะ		-แม็กฟอร์ด ควันดั้ม		
☑ จีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	มด	-บ้านแมลงสาบ Hoy Hoy	ไม่พบปัญหาหนู - แมลงสาบ	
☐ ป้ายเจลในบริเวณที่จีดพ่นน้ำยาไม่ได้		-เจลแมลงสาบ เซกลีรา		
☐ วางเหยื่อกำจัดหนู ประเภทออกฤทธิ์ช้า ในบริเวณรอบนอกอาคาร	หนู	-เหยื่อพิษกำจัดหนู สะตอม (ไม่มีรู)		
☑ จีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบแมลงสาบ แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	แมลงสาบ	-พรีนมักซ์ 250 EC		
☐ ป้ายเจลในบริเวณที่จีดพ่นน้ำยาไม่ได้				
☐ ใช้บ้านแมลงสาบในการตรวจเช็คปริมาณ				

Team	พนักงาน	หมายเหตุ
ทีม C	นายวิษนะ เสมอจิตร นายอัษฎา บาศรี นายสมภพ พิไสยสามนต์เขต	ทำงานปกติ - สเปรย์ ภายในห้องพัก และ ห้อง ซุปเปอ และรอบนอกอาคาร - เปลี่ยนเหยื่อพิษรอบนอก

[redacted]

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงคันนายาวเขตคันนายาว 10230
234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand. Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com

Service Report
รายงานการเข้าทำบริการ

วันที่ : 31/07/2025 เลขที่ :A2025-256661

เลขที่สัญญา : CT25-0001471 ชื่อผู้ว่าจ้าง : บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : ผจก

ที่อยู่ : เลขที่ 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ : คุณศศิธร ฉัตรทองดี / Purchasing Manager 089 962370โทรสาร :

วันที่เข้าบริการ : 07/08/2025 เวลา : 13.00 เวลาออก : ____:____ ระยะสัญญา : 01/01/2025 - 31/12/2025

หมายเหตุ :

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
Hop inn แจ้งวัฒนะ		-แม็กฟอร์ด ควันดำ		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	มด	-บ้านแมลงสาบ Hoy Hoy		
☑ ป้ายเจลในบริเวณที่ฉีดพ่นน้ำยาไม่ได้		-เจลแมลงสาบ เชกลีรา		
☐ วางเหยื่อกำจัดหนู ประเภทออกฤทธิ์ช้า ในบริเวณรอบนอกอาคาร	หนู	-ราคูมิน แวักซ์บล็อก		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบแมลงสาบ แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	แมลงสาบ	-พรีแม็กซ์ 250 EC		
☐ ป้ายเจลในบริเวณที่ฉีดพ่นน้ำยาไม่ได้				
☐ ใช้บ้านแมลงสาบในการตรวจเช็คปริมาณ				

Team	พนักงาน	หมายเหตุ
ทีม C	นายวิษณะ เสมอจิตร นายอัษฎา บาศรี นายสมภพ หิไสยสามนต์เขต	ล้างจี้ตร เปลี่ยนเหยื่อ ภายนอก 10 จุด - ตรวจ ภายใน ภายนอก และนั่งพัก

[redacted]

ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

การตรวจกล่องเหยื่อพิษกำจัดหนูรอบอาคาร

บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด สาขา แจ้งวัฒนะ

วันที่ทำบริการ 10/07/68

จุดที่	พื้นที่ในการวางกล่องเหยื่อพิษ	เหยื่อถูกกิน(ก้อน)	เหยื่อไม่ถูกกิน(ก้อน)	เหยื่อชำรุด (ก้อน)	รวมเหยื่อที่ใส่ (ก้อน)	หมายเหตุ
1	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
2	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
3	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
4	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
5	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
6	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
7	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
8	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
9	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
10	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
		30	20	0	50	
	ปริมาณเหยื่อพิษที่หนูกัดแทะ(ก้อน)	[redacted]				
	ตรวจเช็คโดย					
	รับทราบโดย					

ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

การตรวจกล่องเหยื่อพิษกำจัดหนูรอบอาคาร

บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด สาขา แจ้งวัฒนะ

วันที่ทำบริการ 7/8/68

จุดที่	พื้นที่ในการวางกล่องเหยื่อพิษ	เหยื่อถูกกิน(ก้อน)	เหยื่อไม่ถูกกิน(ก้อน)	เหยื่อชำรุด (ก้อน)	รวมเหยื่อที่ใส่ (ก้อน)	หมายเหตุ
1	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
2	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
3	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
4	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
5	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
6	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
7	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
8	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
9	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
10	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
		40	10	0	50	
ปริมาณเหยื่อพิษที่หนูกัดแทะ(ก้อน)		40 ก้อน				
ตรวจเช็คโดย						
รับทราบโดย						

ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

รายงานประจำเดือน การให้บริการกำจัดแมลงและสัตว์พาหะ

บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด สาขา แจ้งวัฒนะ

ครั้งที่ 8 วันที่ 7/8/68 เวลา 13.00

สถานที่บริการ	สำรวจพื้นที่	ชนิดของแมลงในการบริการ								หมายเหตุ
		มด/แมลงสาบ			หนู			แมลงวัน		
		ฉีดพ่นสารเคมี	[illegible] กำจัด	[illegible] แมลงสา	เหยื่อพิษ	ดาวดักหนู	กรงดักหนู	ยะ ละออง		
พื้นที่รอบนอก										
รอบเรือ	✓	✓	–	–	✓	–	–	–		
รอบอาคาร	✓	✓	–	–	✓	–	–	–		
ห้องขยะ	✓	✓	–	–	✓	–	–	–		
ห้องควบคุมไฟฟ้า	✓	✓	–	–	✓	–	–	–		
พื้นที่ภายในทั่วไป										
lobby	✓	✓	–	–	–	–	–	–		
mini bar	✓	✓	–	–	–	–	–	–		
counter check in	✓	✓	–	–	–	–	–	–		
ห้องผู้จัดการ	✓	✓	–	–	–	–	–	–		
ห้องน้ำ										
พื้นที่ HOB										
ห้องผ้า	✓	✓	–	–	–	–	–	–		
ห้องช่าง	✓	✓	–	–	–	–	–	–		
ห้องทิ้งผ้า	✓	✓	–	–	–	–	–	–		
ห้องพักพนักงาน	✓	✓	–	–	–	–	–	–		
สารเคมีที่ใช้		พ่นไม่								
อัตราส่วนตามฉลาก(เหมือน้ำ)	–	40/9	–	–	–	–	–	–		
อัตราส่วนที่ใช้จริง(ลิตร)		32 L								

[redacted]

ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

รายงานประจำเดือน การให้บริการกำจัดแมลงและสัตว์พาหะ

บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด สาขา แจ้งวัฒนะ

ครั้งที่ ๑ วันที่ 11/9/18 เวลา 13.00น.

สถานที่บริการ	สำรวจพื้นที่	ชนิดของแมลงในการบริการ							หมายเหตุ
		มดแมลงสาบ			หนู			แมลงวัน	
		นิตพ่น สารเคมี	กำจัด	บ้านแมลงสา	เหยื่อพิษ	กาวดัก หนู	กรงดัก หนู	อบ ละออง	
พื้นที่รอบนอก									
รอบรั้ว	✓	✓	–	–	–	–	–	–	
รอบอาคาร	✓	✓	–	–	✓	–	–	–	
ห้องขยะ	✓	✓	–	–	–	–	–	–	
ห้องควบคุมไฟฟ้า	✓	✓	–	–	–	–	–	–	
พื้นที่ภายในทั่วไป									
lobby	✓	✓	–	–	–	–	–	–	
mini bar	✓	✓	–	–	–	–	–	–	
counter check in	✓	✓	–	–	–	–	–	–	
ห้องผู้จัดการ	✓	✓	–	–	–	–	–	–	
ห้องน้ำ	✓	✓	–	–	–	–	–	–	
พื้นที่ HOB									
ห้องผ้า	✓	✓	–	–	–	–	–	–	
ห้องช่าง	✓	✓	–	–	–	–	–	–	
ห้องทิ้งผ้า	✓	✓	–	–	–	–	–	–	
ห้องพักพนักงาน	✓	✓	–	–	–	–	–	–	
สารเคมีที่ใช้		พรีไฟ์ฟ์							
อัตราส่วนความเข้มข้น(เคมี:น้ำ)	–	40cc/ 5 ลิตร	–	–	–	–	–	–	
อัตราส่วนที่ใช้จริง(ลิตร)		80cc/16ลิตร							

[redacted]

บริษัท แอ๊ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงคันนายาวเขตคันนายาว 10230
234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand. Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com

Service Report
รายงานการเข้าทำบริการ

วันที่ : 05/08/2025 เลขที่ :A2025-262234
เลขที่สัญญา : CT25-0001471 ชื่อผู้ว่าจ้าง : บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : ผจก
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : คุณศศิธร จัดรทองดี / Purchasing Manager 089 9623701 โทรสาร :
วันที่เข้าบริการ : 11/09/2025 เวลา : 13.00 เวลาออก : 15 : 00 ระยะสัญญา : 01/01/2025 - 31/12/2025
หมายเหตุ :

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
Hop inn แจ้งวัฒนะ				
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	มด	-แม็กฟอร์ต ควันตั้ม -บ้านแมลงสาบ Hoy Hoy		
☐ ป้ายเจลในบริเวณที่ฉีดพ่นน้ำยาไม่ได้				
☑ วางเหยื่อกำจัดหนู ประเภทออกฤทธิ์ช้า ในบริเวณรอบนอกอาคาร	หนู	-เจลแมลงสาบ เซกลีรา -ราคุมิน แวิกซ์บล็อก		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบแมลงสาบ แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	แมลงสาบ	-พรีแม็กซ์ 250 EC		
☐ ป้ายเจลในบริเวณที่ฉีดพ่นน้ำยาไม่ได้				
☐ ใช้บ้านแมลงสาบในการตรวจเช็คปริมาณ				

Team	พนักงาน	หมายเหตุ
ทีม C	นายวิษนะ เสมอจิตร นายอัษฎา บาศรี นายสมภพ หิไสยสามนต์เขต	- วางเหยื่อพิษ รอบนอก 10 จุด - สเปรย์ เคมี ห้องน้ำ ชั้น 1-7 + ภายนอกอาคาร

[redacted]

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงคันนายาวเขตคันนายาว 10230
234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand. Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com

Service Report
รายงานการเข้าทำบริการ

วันที่ : 06/10/2025 เลขที่ :A2025-335085
เลขที่สัญญา : CT25-0001471 ชื่อผู้ว่าจ้าง : บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : ผจก
ที่อยู่ : เลขที่ 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110
โทรศัพท์ : คุณศศิธร ฉัตรทองดี / Purchasing Manager 089 962370โทรสาร :
วันที่เข้าบริการ : 09/10/2025 เวลา : เวลาออก : ____:____ ระยะสัญญา : 01/01/2025 - 31/12/2025
หมายเหตุ :

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
Hop inn แจ้งวัฒนะ		-แม็กฟอร์ต ควันดับ		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	มด	-บ้านแมลงสาบ Hoy Hoy		
☐ ป้ายเจลในบริเวณที่ฉีดพ่นน้ำยาไม่ได้		-เจลแมลงสาบ เชกสีรา		
☑ วางเหยื่อกำจัดหนู ประเภทออกฤทธิ์ช้า ในบริเวณรอบนอกอาคาร	หนู	-ราตูมิน แรกซ์บล็อก		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบแมลงสาบ แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	แมลงสาบ	-พรีแม็กซ์ 250 EC		
☐ ป้ายเจลในบริเวณที่ฉีดพ่นน้ำยาไม่ได้				
☐ ใช้บ้านแมลงสาบในการตรวจเช็คปริมาณ				

Team	พนักงาน	หมายเหตุ
ทีม C	นายอัษฎา บาศรี นายสมภพ พิไสยสามนต์เขต	ทำนิตา - คนโยงเดินห้องพักและ ช่อง ชาร์ปและรอบนอกอาคาร - เปลี่ยนเหยื่อในรอบนอก 10 จุด

[redacted]

ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

การตรวจกล่องเหยื่อพิษกำจัดหนูรอบอาคาร

บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด สาขา แจ้งวัฒนะ

วันที่ทำบริการ 11/09/68

จุดที่	พื้นที่ในการวางกล่องเหยื่อพิษ	เหยื่อถูกกิน(ก้อน)	เหยื่อไม่ถูกกิน(ก้อน)	เหยื่อชำรุด (ก้อน)	รวมเหยื่อที่ใช้ (ก้อน)	หมายเหตุ
1	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
2	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
3	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
4	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
5	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
6	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
7	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
8	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
9	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
10	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
		45	5	0	50	
ปริมาณเหยื่อพิษที่หนูกัดแทะ(ก้อน)		[redacted]				
ตรวจเช็คโดย						
รับทราบโดย						

ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

การตรวจกล่องเหยื่อพิษกำจัดหนูรอบอาคาร

บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด สาขา แจ้งวัฒนะ

วันที่ทำบริการ 08/10/68

จุดที่	พื้นที่ในการวางกล่องเหยื่อพิษ	เหยื่อถูกกิน(ก้อน)	เหยื่อไม่ถูกกิน(ก้อน)	เหยื่อชำรุด (ก้อน)	รวมเหยื่อที่ใส่ (ก้อน)	หมายเหตุ
1	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
2	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
3	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
4	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
5	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
6	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
7	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
8	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
9	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
10	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
ปริมาณเหยื่อพิษที่หนูกัดแทะ(ก้อน)		[redacted]				
ตรวจเช็คโดย						
รับทราบโดย						

ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

รายงานประจำเดือน การให้บริการกำจัดแมลงและสัตว์พาหะ

บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด สาขา แจ้งวัฒนะ

ครั้งที่ 10 วันที่ 08/10/68 เวลา 13.00

สถานที่บริการ	สำรวจพื้นที่	ชนิดของแมลงในการบริการ: มดและแมลงสาบ: ฉีดพ่นสารเคมี	มดและแมลงสาบ: กำจัดมดและแมลงสาบ	หนู: เหยื่อพิษ	หนู: ถาวดักหนู	หนู: กรงดักหนู	แมลงบิน: ยบ ยะยอง	หมายเหตุ
พื้นที่รอบนอก								
รอบรั้ว	✓	✓		✓				
รอบอาคาร	✓	✓		✓				
ห้องขยะ	✓	✓						
ห้องควบคุมไฟฟ้า	✓	✓						
พื้นที่ภายในทั่วไป								
lobby	✓	✓						
mini bar	✓	✓						
counter check in	✓	✓						
ห้องผู้จัดการ	✓	✓						
ห้องน้ำ	✓	✓						
พื้นที่ HOB								
ห้องผ้า	✓	✓						
ห้องช่าง	✓	✓						
ห้องทิ้งผ้า	✓	✓						
ห้องพักพนักงาน	✓	✓						
สารเคมีที่ใช้		ฟิโปรนิล	150 EC					
อัตราส่วนตามฉลาก(เคมี:น้ำ)		4ออน/ซ	ม					
อัตราส่วนที่ใช้จริง(ลิตร)		40 L.						

Note: ชื่อพนักงาน ✓ คือ ช่องที่ได้ดำเนินการ ✗ คือ ช่องที่ไม่ได้ดำเนินการ

[redacted]

ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

รายงานประจำเดือน การให้บริการกำจัดแมลงและสัตว์พาหะ

บริษัท เอราวัณ อ็อป อินน์ จำกัด สาขา แจ้งวัฒนะ

ครั้งที่ 11 วันที่ 6/11/68 เวลา 13.00

สถานที่บริการ	สำรวจพื้นที่	ชนิดของแมลงในการบริการ								หมายเหตุ
		มด/แมลงสาบ			หนู			แมลงบิน		
		ฉีดพ่นสารเคมี	กำจัด	แมลงสาบ	เหยื่อพิษ	กาวดักหนู	กรงดักหนู	อบ/ตะแกรง		
พื้นที่รอบนอก										
รอบรั้ว	✓	✓			✓					
รอบอาคาร	✓	✓			✓					
ห้องขยะ	✓	✓								
ห้องควบคุมไฟฟ้า	✓	✓								
พื้นที่ภายในทั่วไป										
lobby	✓	✓								
mini bar	✓	✓								
counter check in	✓	✓								
ห้องผู้จัดการ	✓	✓								
ห้องน้ำ	✓	✓								
พื้นที่ บน										
ห้องผ้า	✓	✓								
ห้องช่าง	✓	✓								
ห้องทิ้งผ้า	✓	✓								
ห้องพักพนักงาน	✓	✓								
สารเคมีที่ใช้	-	ฟรีแม็กซ์ 250 EC			ราคูมิน	แก๊ปล็อก				
อัตราส่วนตามหลาก(เคมี:น้ำ)	-	45 cc/8 L								
อัตราส่วนที่ใช้จริง(ลิตร)	-	24 L								

[redacted]

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเชีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงคันนายาวเขตคันนายาว 10230
234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand. Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com

Service Report
รายงานการเข้าทำบริการ

วันที่ : 28/10/2025 เลขที่ :A2025-356870

เลขที่สัญญา : CT25-0001471 ชื่อผู้ว่าจ้าง : บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : ผจก

ที่อยู่ : เลขที่ 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนชุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ : คุณศศิธร ฉัตรทองดี / Purchasing Manager 089 9623706 โทรสาร :

วันที่เข้าบริการ : 06/11/2025 เวลา : 13.00 เวลาออก : 14 : 30 ระยะสัญญา : 01/01/2025 - 31/12/2025

หมายเหตุ :

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
Hop inn แจ้งวัฒนะ		-แม็กฟอร์ด ควันตั้ม	ไม่พบการแพร่ระบาดของแมลง	
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	มด	-น้ำยาแมลงสาบ Hoy Hoy		
☐ ป้ายเจลในบริเวณที่ฉีดพ่นน้ำยาไม่ได้		-เจลแมลงสาบ เซกลีรา		
☐ วางเหยื่อกำจัดหนู ประเภทออกฤทธิ์ช้า ในบริเวณรอบนอกอาคาร	หนู	-ราคูมิน แร็กซับล็อก		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบแมลงสาบ แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	แมลงสาบ	-ฟรีแม็กซ์ 250 EC		
☐ ป้ายเจลในบริเวณที่ฉีดพ่นน้ำยาไม่ได้				
☐ ใช้บ้านแมลงสาบในการตรวจเช็คปริมาณ				

Team	พนักงาน	หมายเหตุ
ทีม C	นายอัษฎา บาศรี นายสมภพ ฟิไสยสามนต์เขต	- ทำมะโตร - สเปรยเคมีห้องพักลงล็อกเลน 54 ห้อง - เปลี่ยนเบ็ดเตล็ดรอบนอก 10 จุด - สเปรยเคมีรอบอาคาร

[redacted]

บริษัท แอ็ดวานซ์ กรุ๊ป เอเซีย จำกัด
234/9 ถนนเสรีไทยแขวงคันนายาวเขตคันนายาว 10230
234/9 Seri Thai Road, Khannayao Subdistrict, Khannayao District, Thailand. Bangkok 10230
โทร 0-2704-5333 แฟกซ์ 0-2704-5353 Website : www.advancegroupasia.com

Service Report
รายงานการเข้าทำบริการ

วันที่ : 26/11/2025 เลขที่ :A2025-389761

เลขที่สัญญา : CT25-0001471 ชื่อผู้ว่าจ้าง : บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ ผู้แจ้ง/ผู้ติดต่อ : ผจก

ที่อยู่ : เลขที่ 2 ชั้น 5 อาคารเพลินจิต เซ็นเตอร์ ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110

โทรศัพท์ : คุณศศิธร ฉัตรทองดี / Purchasing Manager 089 9623700 โทรสาร :

วันที่เข้าบริการ : 11/12/2025 เวลา : เวลาออก : ____:____ ระยะสัญญา : 01/01/2025 - 31/12/2025

หมายเหตุ :

พื้นที่ทำบริการ / รายละเอียดงาน	ชนิดของแมลง	สารเคมีที่ใช้	ผลการตรวจสอบ	หมายเหตุ
Hop Inn แจ้งวัฒนะ		-แม็กฟอร์ด ควันดัม		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบมด แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	มด	-บ้านแมลงสาบ Hoy Hoy		
☐ ป้ายเจลในบริเวณที่ฉีดพ่นน้ำยาไม่ได้		-เจลแมลงสาบ เซกลีรา		
☑ วางเหยื่อกำจัดหนู ประเภทออกฤทธิ์ช้า ในบริเวณรอบนอกอาคาร	หนู	-ราคูมิน แว็กซ์บล็อก ,		
☑ ฉีดพ่นน้ำยาเคมีภายในและรอบนอก โดยเน้นจุดที่สำรวจพบแมลงสาบ แหล่งอาหาร ,รัง , ที่หลบซ่อนและแหล่งน้ำ	แมลงสาบ	-พรีแม็กซ์ 250 EC		
☐ ป้ายเจลในบริเวณที่ฉีดพ่นน้ำยาไม่ได้				
☐ ใช้บ้านแมลงสาบในการตรวจเช็คปริมาณ				

Team	พนักงาน	หมายเหตุ
ทีม C	นายอัษฎา บาศรี นายภาคิน พันธุมจินดา นายศักดิ์สิทธิ์ พูลทรัพย์ นาย [illegible]	ไม่สะดวกให้บริการเนื่องจากมีงานประชุม - เปลี่ยนเคมีฉีดพ่นภายในอาคาร 21 ห้อง - เปลี่ยนเจลเป็นเวลา 10 ตร

[redacted]

ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

การตรวจกล่องเหยื่อพิษกำจัดหนูรอบอาคาร

บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด สาขา แจ้งวัฒนะ

วันที่ทำบริการ 6/11/68

จุดที่	พื้นที่ในการวางกล่องเหยื่อพิษ	เหยื่อถูกกิน(ก้อน)	เหยื่อไม่ถูกกิน(ก้อน)	เหยื่อชำรุด (ก้อน)	รวมเหยื่อที่ใส่ (ก้อน)	หมายเหตุ
1	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
2	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
3	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
4	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
5	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
6	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
7	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
8	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
9	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
10	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
ปริมาณเหยื่อพิษที่หนูกัดแทะ(ก้อน)		[redacted]				
ตรวจเช็คโดย						
รับทราบโดย						

ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

การตรวจกล่องเหยื่อพิษกำจัดหนูรอบอาคาร

บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด สาขา แจ้งวัฒนะ

วันที่ทำบริการ 11/12/68

จุดที่	พื้นที่ในการวางกล่องเหยื่อพิษ	เหยื่อถูกกิน(ก้อน)	เหยื่อไม่ถูกกิน(ก้อน)	เหยื่อชำรุด (ก้อน)	รวมเหยื่อที่ใส่ (ก้อน)	หมายเหตุ
1	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
2	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
3	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
4	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
5	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
6	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
7	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
8	ภายนอกอาคาร	5	0	0	5	
9	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
10	ภายนอกอาคาร	0	5	0	5	
ปริมาณเหยื่อพิษที่หนูกัดแทะ(ก้อน)		[redacted]				
ตรวจเช็คโดย						
รับทราบโดย						

ADVANCE GROUP ASIA CO.,LTD.

รายงานประจำเดือน การให้บริการกำจัดแมลงและสัตว์พาหะ

บริษัท เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด สาขา แจ้งวัฒนะ

ครั้งที่ 11 วันที่ 11/12/68 เวลา 13.00

สถานที่บริการ	สำรวจพื้นที่	ชนิดของแมลงในการบริการ								หมายเหตุ
		มดและแมลงสาบ			หนู			แมลงวัน		
		มดดำ ชาวเคมี	มดดำ กำจัด	มดดำ แมลงสา	เหยื่อพิษ	กาวดักหนู	กรงดักหนู	ยบ ฉะยง		
พื้นที่รอบนอก										
รอบรั้ว	✓	✓								
รอบอาคาร	✓	✓			✓					
ห้องขยะ	✓	✓								
ห้องควบคุมไฟฟ้า	✓	✓								
พื้นที่ภายในทั่วไป										
lobby	✓	✓								
mini bar	✓	✓								
counter check in	✓	✓								
ห้องผู้จัดการ	✓	✓								
ห้องน้ำ	✓	✓								
พื้นที่ HOB										
ห้องผ้า	✓	✓								
ห้องช่าง	✓	✓								
ห้องทิ้งผ้า	✓	✓								
ห้องพักพนักงาน	✓	✓								
สารเคมีที่ใช้		ฟิโปรนิล 250 EC								
อัตราส่วนตามฉลาก(เคมี:น้ำ)		40 cc/9 L								
อัตราส่วนที่ใช้จริง(ลิตร)		39 L								

Note: สัญลักษณ์ ✓ คือ [illegible]

[redacted]

เอกสารแนบที่ 10
ใบเสร็จไฟฟ้า/น้ำ

การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
(Receipt / Tax Invoice)

อาคารวัฒนวิภาส เลขที่ 1192 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0994000165200

เลขที่ (No.) : 0016808347130
สำนักงานใหญ่
วันที่ (Date) : 18 สิงหาคม 2568

ผู้ชำระเงิน (Name) : บ. เอราวัณ ฮ็อป อินน์ จก.
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0105555113101 **สาขาที่ (Branch) :** 00033
ที่อยู่ผู้ชำระเงิน (Address) : 1/79 โรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี 11120
ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Name) : บริษัทเอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด
สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise) : 1/79 โรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี 11120
บัญชีแสดงสัญญา (Contract Account) : 015960446 **รหัสเครื่องวัด (Meter No.) :** 96650594

วันที่จดเลขอ่าน (Meter Reading Date)	เลขที่ใบแจ้งฯ (Invoice No.)	จำนวนหน่วย (Unit)	ค่าไฟฟ้า (Electricity Charge)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	จำนวนเงิน (Amount)	จำนวนวันคิดเบี้ยปรับ (No. of Penalty Days)	เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge)	ค่า Ft (Ft)
31/07/2568	24560665653	24,000	87,102.76	6,097.19	93,199.95	0	0.00	0.1972

วันที่พิมพ์เอกสาร (Print Date) : 19 สิงหาคม 2568
ชำระผ่าน : ธ. ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขบัญชี (Account No.) : 468078XXXX
FICA DOC. 616015563160 TIV001

รวมเงิน (Amount) :	87,102.76	บาท (Baht)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT Amount) :	6,097.19	บาท (Baht)
รวม (Total) :	93,199.95	บาท (Baht)
เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge) :	0.00	บาท (Baht)
รวมทั้งสิ้น (Total Amount) :	93,199.95	บาท (Baht)

(เก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเก้าสิบเก้าบาทเก้าสิบห้าสตางค์)
*เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
(Receipt / Tax Invoice)

อาคารวัฒนวิภาส เลขที่ 1192 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0994000165200

เลขที่ (No.) : 0016809347119
สำนักงานใหญ่
วันที่ (Date) : 17 กันยายน 2568

ผู้ชำระเงิน (Name) : บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0107568000035 **สาขาที่ (Branch) :** 00033
ที่อยู่ผู้ชำระเงิน (Address) : 1/79 ม.4 อาคาร โรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 -
ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Name) : บริษัทเอราวัณ ฮ็อป อินน์ จำกัด
สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise) : 1/79 โรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี 11120
บัญชีแสดงสัญญา (Contract Account) : 015960446 **รหัสเครื่องวัด (Meter No.) :** 96650594

วันที่จดเลขอ่าน (Meter Reading Date)	เลขที่ใบแจ้งฯ (Invoice No.)	จำนวนหน่วย (Unit)	ค่าไฟฟ้า (Electricity Charge)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	จำนวนเงิน (Amount)	จำนวนวันคิดเบี้ยปรับ (No. of Penalty Days)	เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge)	ค่า Ft (Ft)
31/08/2568	24515733069	25,000	89,770.73	6,283.95	96,054.68	0	0.00	0.1972

วันที่พิมพ์เอกสาร (Print Date) : 18 กันยายน 2568
ชำระผ่าน : ธ. ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขบัญชี (Account No.) : 468078XXXX
FICA DOC. 616015665439 TIV001

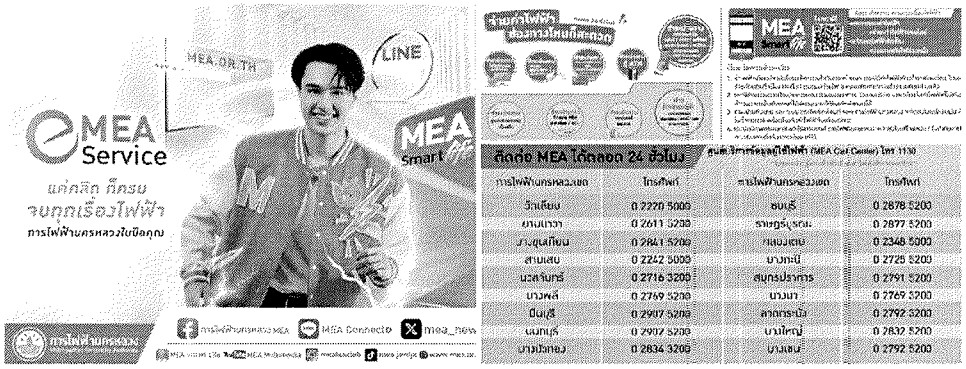
รวมเงิน (Amount) :	89,770.73	บาท (Baht)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT Amount) :	6,283.95	บาท (Baht)
รวม (Total) :	96,054.68	บาท (Baht)
เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge) :	0.00	บาท (Baht)
รวมทั้งสิ้น (Total Amount) :	96,054.68	บาท (Baht)

(เก้าหมื่นหกพันห้าสิบสี่บาทหกสิบแปดสตางค์)
*เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

โปรดระวัง! ผู้แอบอ้างรับชำระค่าไฟฟ้าที่บ้านของท่าน

แจ้งโดยการไฟฟ้านครหลวง
กรุณาส่ง ท่านผู้ใช้ไฟฟ้าบัญชีแสดงสัญญาเลขที่ 017759142 รหัสเครื่องวัดฯ 96650594
หรือ บริษัทฮ็อป อินน์ โฮเต็ลจำกัด (มหาชน)
1/79 โรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ
ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี
11120

046641 024335871519 03



46641 382947455.pdf

การไฟฟ้านครหลวง

ผู้ฝากส่ง
การไฟฟ้านครหลวงเขตนนทบุรี

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า (Electricity Bills)

ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน

การไฟฟ้านครหลวงเขตนนทบุรี

บัญชีแสดงสัญญา CA/Ref No.1	รหัสเครื่องวัดฯ Installation
017759142	96650594
วันครบกำหนดชำระเงินนี้ Payment Due Date	17/10/68
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น Amount	85,837.72

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Name) บริษัทฮ็อป อินน์ โฮเต็ลจำกัด (มหาชน)
สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise) 1/79 โรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ

เลขที่ใบแจ้งฯ Invoice No./Ref No.2	วันที่จดมาตรฯ Meter Reading Date	เลขอ่านครั้งหลัง Last Meter Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Meter Reading	จำนวนหน่วย kWh	ประเภท Type	ตัวคูณ Multiplier	อัตราค่าไฟฟ้าเฉลี่ย Ft (บาท/หน่วย)
24335871519	30/09/68	84	62	22,000	5.2.2	1000	0.1572

รายละเอียดค่าไฟฟ้า (Description)

ค่าพลังงานไฟฟ้า	68,342.80	บาท
ความต้องการพลังไฟฟ้า	8,108.73	บาท
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	0.00	บาท
(**61.97% of 66 kW**)		
ค่าบริการ	312.24	บาท
(รวมค่าไฟฟ้าและค่าบริการ	76,763.77	บาท)
ค่าไฟฟ้าผันแปร (Ft)	3,458.40	บาท
รวมค่าไฟฟ้าก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม	80,222.17	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	5,615.55	บาท
รวมค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน	85,837.72	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น (Amount)	85,837.72	บาท

บิลประจำเดือน 09/68

จำนวน On Peak	7,000	หน่วย
จำนวน Off Peak	15,000	หน่วย
จำนวน On Peak	61	กิโลวัตต์
จำนวน Off Peak	66	กิโลวัตต์
จำนวน	22	กิโลวาร์

รายละเอียดค่าพลังงานไฟฟ้า

On Peak 7,000 หน่วย	29,287.30	บาท
Off Peak 15,000 หน่วย	39,055.50	บาท
รวม	68,342.80	บาท

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม MEA Call Center โทร 1130

ประวัติการใช้ไฟฟ้า

วันที่จดมาตรฯ	จำนวนหน่วย
31/03/68	26,000
30/04/68	25,000
31/05/68	24,000
30/06/68	26,000
31/07/68	24,000
31/08/68	25,000

24335871519

โปรดนำส่วนที่ 1 และส่วนที่ 2 ไปแสดง และเก็บส่วนที่ 1 ไว้เป็นหลักฐานในการชำระค่าไฟฟ้า ส่วนที่ 1 ส่วนที่ 2

การไฟฟ้านครหลวง

แบบฟอร์มสำหรับชำระค่าไฟฟ้าผ่านธนาคารหรือตัวแทนรับชำระ (Pay-in Slip)

เพื่อนำเข้าบัญชี การไฟฟ้านครหลวง เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 099 4 00016520 0
อาคารวัฒนวิภาส เลขที่ 1192 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม MEA Call Center โทร 1130

Service Code	MEA
บริษัทฮ็อป อินน์ โฮเต็ลจำกัด (มหาชน)	
บัญชีแสดงสัญญา (Ref No.1)	017759142
เลขที่ใบแจ้งฯ (Ref No.2)	24335871519
วันครบกำหนดชำระ (Payment Due Date)	17/10/68
จำนวนเงิน (Amount)	85,837.72

- ธ.กรุงเทพ
- ธ.กรุงไทย
- ธ.กรุงศรีอยุธยา
- ธ.กสิกรไทย
- ธ.ไทยพาณิชย์
- ธ.ยูโอบี จำกัด
- ธ.ทหารไทยธนชาต
- ธ.ซีไอเอ็มบี ไทย
- ธ.แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์
- ธ.ออมสิน
- ธ.อาคารสงเคราะห์
- ธ.อิสลาม
- ธ.เพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร
- การประปานครหลวง
- เคาน์เตอร์เซอร์วิส
- เอ็มเปย์ สเตชั่น
- โลตัส
- บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

สำหรับชำระที่ ตู้ฝาก/ตู้ควบคุม On-line

OR Cross Bank

ธนาคาร.....สาขาที่รับฝาก.....วันที่.....ผู้รับเงิน.....

|099400016520000 017759142243358715191117106800220008583772

การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
(Receipt / Tax Invoice)

อาคารวัฒนวิภาส เลขที่ 1192 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0994000165200

เลขที่ (No.) : 0016811347221
สำนักงานใหญ่
วันที่ (Date) : 17 พฤศจิกายน 2568

ผู้ชำระเงิน (Name) : บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0107568000035 **สาขาที่ (Branch) :** 00033
ที่อยู่ผู้ชำระเงิน (Address) : 1/79 ม.4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี 11120
ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Name) : บริษัทฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise) : 1/79 โรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี 11120
บัญชีแสดงสัญญา (Contract Account) : 017759142 **รหัสเครื่องวัด (Meter No.) :** 96650594

วันที่จดเลขอ่าน (Meter Reading Date)	เลขที่ใบแจ้งฯ (Invoice No.)	จำนวนหน่วย (Unit)	ค่าไฟฟ้า (Electricity Charge)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	จำนวนเงิน (Amount)	จำนวนวันคิดเบี้ยปรับ (No. of Penalty Days)	เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge)	ค่า Ft (Ft)
31/10/2568	25594936840	24,000	85,611.04	5,992.77	91,603.81	0	0.00	0.1572

วันที่พิมพ์เอกสาร (Print Date) : 18 พฤศจิกายน 2568
ชำระผ่าน : ธ. ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขบัญชี (Account No.) : 468078XXXX
FICA DOC. 614016272991 TIV001

รวมเงิน (Amount) :	85,611.04	บาท (Baht)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT Amount) :	5,992.77	บาท (Baht)
รวม (Total) :	91,603.81	บาท (Baht)
เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge) :	0.00	บาท (Baht)
รวมทั้งสิ้น (Total Amount) :	91,603.81	บาท (Baht)

(เก้าหมื่นหนึ่งพันหกร้อยสามบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์)
*เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การไฟฟ้านครหลวง
Metropolitan Electricity Authority

ใบเสร็จรับเงิน / ใบกำกับภาษี
(Receipt / Tax Invoice)

อาคารวัฒนวิภาส เลขที่ 1192 ถนนพระรามที่ 4 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0994000165200

เลขที่ (No.) : 0016812344976
สำนักงานใหญ่
วันที่ (Date) : 17 ธันวาคม 2568

ผู้ชำระเงิน (Name) : บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร (Tax ID) : 0107568000035 **สาขาที่ (Branch) :** 00033
ที่อยู่ผู้ชำระเงิน (Address) : 1/79 ม.4 ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี 11120
ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Name) : บริษัทฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise) : 1/79 โรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี 11120
บัญชีแสดงสัญญา (Contract Account) : 017759142 **รหัสเครื่องวัด (Meter No.) :** 96650594

วันที่จดเลขอ่าน (Meter Reading Date)	เลขที่ใบแจ้งฯ (Invoice No.)	จำนวนหน่วย (Unit)	ค่าไฟฟ้า (Electricity Charge)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	จำนวนเงิน (Amount)	จำนวนวันคิดเบี้ยปรับ (No. of Penalty Days)	เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge)	ค่า Ft (Ft)
30/11/2568	25190308662	21,000	76,678.65	5,367.51	82,046.16	0	0.00	0.1572

วันที่พิมพ์เอกสาร (Print Date) : 18 ธันวาคม 2568
ชำระผ่าน : ธ. ไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) เลขบัญชี (Account No.) : 468078XXXX
FICA DOC. 614016350683 TIV001

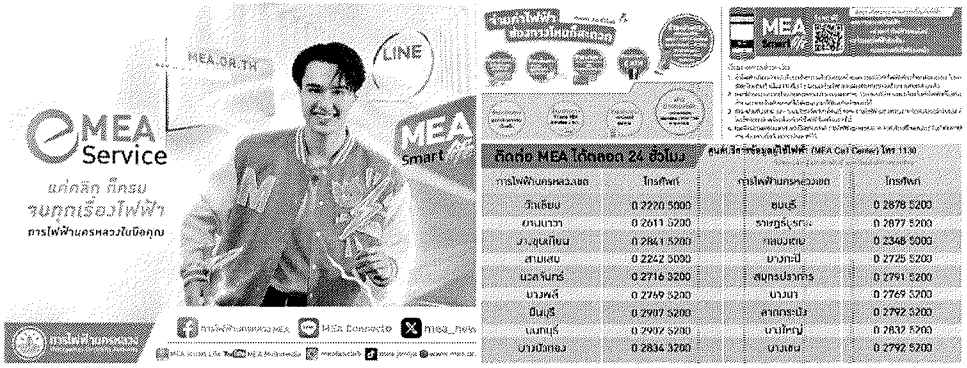
รวมเงิน (Amount) :	76,678.65	บาท (Baht)
รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (VAT Amount) :	5,367.51	บาท (Baht)
รวม (Total) :	82,046.16	บาท (Baht)
เบี้ยปรับผิดนัด (Penalty Charge) :	0.00	บาท (Baht)
รวมทั้งสิ้น (Total Amount) :	82,046.16	บาท (Baht)

(แปดหมื่นสองพันสี่สิบหกบาทสิบหกสตางค์)
*เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

โปรดระวัง! ผู้แอบอ้างรับชำระค่าไฟฟ้าที่บ้านของท่าน

แจ้งโดยการไฟฟ้านครหลวง
กรุณาส่ง ท่านผู้ใช้ไฟฟ้าบัญชีแสดงสัญญาเลขที่ 017759142 รหัสเครื่องวัดฯ 96650594
หรือ HOP INN CHAENGWATTANA
1/79 โรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ
ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด นนทบุรี
11120

000504 024830653353



การไฟฟ้านครหลวง

ผู้ฝากส่ง
การไฟฟ้านครหลวงเขตนนทบุรี

หักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต

504 407831742.pdf

ใบแจ้งค่าไฟฟ้า (Electricity Bills)

ไม่ใช่ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อผู้ใช้ไฟฟ้า (Name) บริษัทฮ็อป อินน์ โฮเต็ลจำกัด (มหาชน)
การไฟฟ้านครหลวง สถานที่ใช้ไฟฟ้า (Premise) 1/79 โรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ซ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถ.แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ

เลขที่ใบแจ้งฯ Invoice No./Ref No.2	วันที่จดมิเตอร์ Meter Reading Date	เลขอ่านครั้งล่าสุด Last Meter Reading	เลขอ่านครั้งก่อน Previous Meter Reading	จำนวนหน่วย kWh	ประเภท Type	ตัวคูณ Multiplier	อัตราค่าไฟฟ้าผันแปร Ft (บาท/หน่วย)
24830653353	31/12/68	149	129	20,000	5.2.2	1000	0.1572

รายละเอียดค่าไฟฟ้า (Description)		
ค่าพลังงานไฟฟ้า	61,555.20	บาท
ความต้องการพลังไฟฟ้า	7,444.08	บาท
ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์	0.00	บาท
(**61.97% of 58 kW**)		
ค่าบริการ	312.24	บาท
(รวมค่าไฟฟ้าและค่าบริการ	69,311.52	บาท)
ค่าไฟฟ้าผันแปร (Ft)	3,144.00	บาท
รวมค่าไฟฟ้าก่อนภาษีมูลค่าเพิ่ม	72,455.52	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	5,071.89	บาท
รวมค่าไฟฟ้าเดือนปัจจุบัน	77,527.41	บาท
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น (Amount)	77,527.41	บาท

บิลประจำเดือน 12/68

จำนวน On Peak	6,000	หน่วย
จำนวน Off Peak	14,000	หน่วย
จำนวน On Peak	56	กิโลวัตต์
จำนวน Off Peak	58	กิโลวัตต์
จำนวน	18	กิโลวาร์

"รายละเอียดค่าพลังงานไฟฟ้า"		
On Peak 6,000 หน่วย	25,103.40	บาท
Off Peak 14,000 หน่วย	36,451.80	บาท
รวม	61,555.20	บาท

การไฟฟ้านครหลวงเขตนนทบุรี

บัญชีแสดงสัญญา CA/Ref No.1	รหัสเครื่องวัดฯ Installation
017759142	96650594
เลขที่บัญชีธนาคาร	468078XXXX
วันครบกำหนดชำระเงิน Payment Due Date	18/01/69
รวมเงินที่ต้องชำระทั้งสิ้น Amount	77,527.41

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม
MEA Call Center โทร 1130
หรือ 0-2902-5274, 0-2902-5374

ประวัติการใช้ไฟฟ้า	
วันที่จดมิเตอร์	จำนวนหน่วย
30/06/68	26,000
31/07/68	24,000
31/08/68	25,000
30/09/68	22,000
31/10/68	24,000
30/11/68	21,000

24830653353

การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority
400 ถนนประชาชื่น ทุ่งสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 www.mwa.co.th
400 Prachachuen RD. Thungsonghong Laksi Bangkok 10210

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

สาขา-เขต (Branch) 04-09 ทะเบียนผู้ใช้น้ำ (Account No.) 63301691
เลขที่ (No.) E0461389055 วันที่ (Date) 21/7/2568

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0994000165463 สาขาที่ 00004
ชื่อผู้ชำระเงิน (Name) บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ (Address) 1/79 หมู่ 4 อาคารโรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (TAX ID.) 0107568000035 สาขาที่ 00033
ชื่อผู้ใช้น้ำ (Customer) บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
ที่ใช้น้ำ (Location) 1/79 หมู่ 4 ตรอก/ซอย แจ้งวัฒนะ 23 ถ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี 11120
ชำระโดย (Paid By) หักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต

เดือน (Bill Date)	จำนวนน้ำใช้ (Consumption)	ค่าน้ำและค่าบริการ (Water Charges)	ส่วนลด (Discount)	ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Sub Total)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	รวมเงินที่ชำระ (Total)
07/2568	596	9,244.56	0.00	9,244.56	647.12	9,891.68

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total)	9,891.68
ยอดเงินก่อนคิดภาษี (Sub Total)	9,244.56
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	647.12
	(บาท/Baht)

Digitally signed by การประปานครหลวง
Date: 2025.07.22 21:31:14 +07
Reason: เพื่อแสดงมูลค่าสินค้าและจำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม
Location: ประเทศไทย

เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority
400 ถนนประชาชื่น ทุ่งสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 www.mwa.co.th
400 Prachachuen RD. Thungsonghong Laksi Bangkok 10210

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

สาขา-เขต (Branch) 04-09 ทะเบียนผู้ใช้น้ำ (Account No.) 63301691
เลขที่ (No.) E0461395762 วันที่ (Date) 20/8/2568

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0994000165463 สาขาที่ 00004
ชื่อผู้ชำระเงิน (Name) บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ (Address) 1/79 หมู่ 4 อาคารโรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (TAX ID.) 0107568000035 สาขาที่ 00033
ชื่อผู้ใช้น้ำ (Customer) บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
ที่ใช้น้ำ (Location) 1/79 หมู่ 4 ตรอก/ซอย แจ้งวัฒนะ 23 ถ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี 11120
ชำระโดย (Paid By) หักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต

เดือน (Bill Date)	จำนวนน้ำใช้ (Consumption)	ค่าน้ำและค่าบริการ (Water Charges)	ส่วนลด (Discount)	ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Sub Total)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	รวมเงินที่ชำระ (Total)
08/2568	604	9,372.24	0.00	9,372.24	656.06	10,028.30

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total)	10,028.30
ยอดเงินก่อนคิดภาษี (Sub Total)	9,372.24
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	656.06
	(บาท/Baht)

Digitally signed by การประปานครหลวง
Date: 2025.08.21 21:31:47 +07
Reason: เพื่อแสดงมูลค่าสินค้าและจำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม
Location: ประเทศไทย

เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority
400 ถนนประชาชื่น ทุ่งสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 www.mwa.co.th
400 Prachachuen RD. Thungsonghong Laksi Bangkok 10210

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

สาขา-เขต (Branch) 04-09 ทะเบียนผู้ใช้น้ำ (Account No.) 63301691
เลขที่ (No.) E0461402150 วันที่ (Date) 18/9/2568

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0994000165463 สาขาที่ 00004
ชื่อผู้ชำระเงิน (Name) บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ (Address) 1/79 หมู่ 4 อาคารโรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (TAX ID.) 0107568000035 สาขาที่ 00033
ชื่อผู้ใช้น้ำ (Customer) บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
ที่ใช้น้ำ (Location) 1/79 หมู่ 4 ตรอก/ซอย แจ้งวัฒนะ 23 ถ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี 11120
ชำระโดย (Paid By) หักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต

เดือน (Bill Date)	จำนวนน้ำใช้ (Consumption)	ค่าน้ำและค่าบริการ (Water Charges)	ส่วนลด (Discount)	ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Sub Total)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	รวมเงินที่ชำระ (Total)
09/2568	552	8,542.32	0.00	8,542.32	597.96	9,140.28

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total)	9,140.28
ยอดเงินก่อนคิดภาษี (Sub Total)	8,542.32
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	597.96
	(บาท/Baht)

Digitally signed by การประปานครหลวง
Date: 2025.09.19 21:22:44 +07
Reason: เพื่อแสดงมูลค่าสินค้าและจำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม
Location: ประเทศไทย

เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority
400 ถนนประชาชื่น ทุ่งสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 www.mwa.co.th
400 Prachachuen RD. Thungsonghong Laksi Bangkok 10210

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

สาขา-เขต (Branch) 04-09 ทะเบียนผู้ใช้น้ำ (Account No.) 63301691
เลขที่ (No.) E0461409916 วันที่ (Date) 20/10/2568

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0994000165463 สาขาที่ (Tax Branch) 00004
ชื่อผู้ชำระเงิน (Name) บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
ที่อยู่ (Address) 1/79 หมู่ 4 อาคารโรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0107568000035 สาขาที่ (Tax Branch) 00033
ชื่อผู้ใช้น้ำ (Customer) บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)
ที่ใช้น้ำ (Location) 1/79 หมู่ 4 ตรอก/ซอย แจ้งวัฒนะ 23 ถ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี 11120
ชำระโดย (Paid By) หักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต

เดือน (Bill Date)	จำนวนน้ำใช้ (Consumption)	ค่าน้ำและค่าบริการ (Water Charges)	ส่วนลด (Discount)	ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Sub Total)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	รวมเงินที่ชำระ (Total)
10/2568	541	8,366.76	0.00	8,366.76	585.67	8,952.43

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total)	8,952.43
ยอดเงินก่อนคิดภาษี (Sub Total)	8,366.76
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	585.67
	(บาท/Baht)

เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

Digitally signed by การประปานครหลวง
Date: 2568.10.21 21:24:05 +07:00
Reason: เพื่อแสดงมูลค่าของสินค้าและจำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม
Location: ประเทศไทย

การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

400 ถนนประชาชื่น ทุ่งสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 www.mwa.co.th
400 Prachachuen RD. Thungsonghong Laksi Bangkok 10210

สาขา-เขต (Branch) 04-09 ทะเบียนผู้ใช้น้ำ (Account No.) 63301691
เลขที่ (No.) E0461416971 วันที่ (Date) 19/11/2568

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0994000165463 สาขาที่ (Tax Branch) 00004
ชื่อผู้ชำระเงิน (Name) **บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)**
ที่อยู่ (Address) 1/79 หมู่ 4 อาคารโรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0107568000035 สาขาที่ (Tax Branch) 00033
ชื่อผู้ใช้น้ำ (Customer) **บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)**
ที่ใช้น้ำ (Location) 1/79 หมู่ 4 ตรอก/ซอย แจ้งวัฒนะ 23 ถ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี 11120
ชำระโดย (Paid By) **หักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต**

เดือน (Bill Date)	จำนวนน้ำใช้ (Consumption)	ค่าน้ำและค่าบริการ (Water Charges)	ส่วนลด (Discount)	ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Sub Total)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	รวมเงินที่ชำระ (Total)
11/2568	587	9,100.92	0.00	9,100.92	637.06	9,737.98

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total)	9,737.98
ยอดเงินก่อนคิดภาษี (Sub Total)	9,100.92
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	637.06
	(บาท/Baht)

เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

Digitally signed by การประปานครหลวง
Date: 2568.11.20 21:26:01 +07:00
Reason: เพื่อแสดงมูลค่าของสินค้าและจำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม
Location: ประเทศไทย

การประปานครหลวง
Metropolitan Waterworks Authority

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี (Receipt/TAX Invoice)

400 ถนนประชาชื่น ทุ่งสองห้อง หลักสี่ กรุงเทพฯ 10210 www.mwa.co.th
400 Prachachuen RD. Thungsonghong Laksi Bangkok 10210

สาขา-เขต (Branch) 04-09 ทะเบียนผู้ใช้น้ำ (Account No.) 63301691
เลขที่ (No.) E0461423030 วันที่ (Date) 18/12/2568

หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0994000165463 สาขาที่ (Tax Branch) 00004
ชื่อผู้ชำระเงิน (Name) **บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)**
ที่อยู่ (Address) 1/79 หมู่ 4 อาคารโรงแรมฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11120
หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี (Tax ID.) 0107568000035 สาขาที่ (Tax Branch) 00033
ชื่อผู้ใช้น้ำ (Customer) **บริษัท ฮ็อป อินน์ โฮเต็ล จำกัด (มหาชน)**
ที่ใช้น้ำ (Location) 1/79 หมู่ 4 ตรอก/ซอย แจ้งวัฒนะ 23 ถ.แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด ตำบลคลองเกลือ อำเภอปากเกร็ด นนทบุรี 11120
ชำระโดย (Paid By) **หักบัญชีธนาคาร/บัตรเครดิต**

เดือน (Bill Date)	จำนวนน้ำใช้ (Consumption)	ค่าน้ำและค่าบริการ (Water Charges)	ส่วนลด (Discount)	ยอดเงินก่อนรวมภาษี (Sub Total)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	รวมเงินที่ชำระ (Total)
12/2568	550	8,510.40	0.00	8,510.40	595.73	9,106.13

ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (Grand Total)	9,106.13
ยอดเงินก่อนคิดภาษี (Sub Total)	8,510.40
ภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat)	595.73
	(บาท/Baht)

เอกสารนี้ได้จัดทำและส่งข้อมูลให้แก่กรมสรรพากรด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

Digitally signed by การประปานครหลวง
Date: 2568.12.19 21:26:45 +07:00
Reason: เพื่อแสดงมูลค่าของสินค้าและจำนวนภาษีมูลค่าเพิ่ม
Location: ประเทศไทย

เอกสารแนบที่ 11

ใบเสร็จสูบตะกอน

ใบเสร็จรับเงิน

เล่มที่ 53/69 เลขที่ 04

เทศบาลนครปากเกร็ด

พนักงาน.....

ได้รับเงินค่า ดูกสิ่งปฏิกูล

จาก โรงแรม ซ๊อฟ อินน์ ม. คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี

เป็นเงิน 600 บาท — สตางค์

(ตัวอักษร) (หกร้อยบาทถ้วน)

ไว้ถูกต้องแล้วแต่วันที่ 3 เดือน ม.ค. พ.ศ. 68

15 [redacted]

เอกสารแนบที่ 12

รายงานการซ้อมอพยพดับเพลิง

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบกิจการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบกิจการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

สาขา - ประเภทกิจการ ให้บริการห้องพัก

ที่อยู่ เลขที่ 1/79 หมู่ที่ 4 ซอย แจ้งวัฒนะ-ปากเกร็ด 23 ถนน -

แขวง/ตำบล คลองเกลือ อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

รหัสไปรษณีย์ 11120 โทรศัพท์ 0-2659-2899

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 19 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบกิจการ

○ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

☑ เป็นสถานประกอบกิจการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

○ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปีที่ทำงานฝึกซ้อม 18 พฤศจิกายน 2568

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 22 พฤศจิกายน 2567

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 19 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

○ ไม่ดี ○ พอใช้ ○ ดี ☑ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

○ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☑ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ บริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด เลขที่ใบอนุญาต 0102-03-2565-0004 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

[redacted]

INSTRUCTION FIRE AND SAFETY CO.,LTD.

บริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดนนทบุรี
รับที่ 8224
วันที่ 16 ธ.ค. 2568
เวลา 10.49

รายงานสรุป " การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ "

โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568

[redacted]

หน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ใบอนุญาตเลขที่ 0101-03-2565-0004

หน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2565-0004

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐาน

ในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย

อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกัน

และ ระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕

INSTRUCTION
FIRE AND SAFETY CO.,LTD.
เอสอาร์ อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด

INST. 451/2568

4 พฤศจิกายน 2568

เรื่อง แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดนนทบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.ตารางรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ฉบับ

2.แผนที่แสดงที่ตั้ง จำนวน 1 ฉบับ

3.แบบแสดงการแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กภ.จ.๒)

ด้วยบริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด ได้รับใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน หมายเลขใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2565-0004 ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ 2 มิถุนายน 2568 ถึงวันที่ 1 มิถุนายน 2571

ขอแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00 น.–12.00 น. โดยสถานที่ในจัดอบรมภาคทฤษฎีและฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ตั้งอยู่เลขที่ 1/79 ม.4 ซอยแจ้งวัฒนะ - ปากเกร็ด 23 ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 โดยวิทยากร นายพงศ์ศักดิ์ แทนรัจน์ ทั้งนี้มีผู้ดูแลการฝึกอบรมคือ นายสายสมพงษ์ แสงสุข รายละเอียดกำหนดการฝึกซ้อมและแผนที่ตั้งตามที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

กรรม

แบบ กภ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๔

อนุญาตให้ บริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๑๒๕๕๖๐๑๐๕๐๗๒

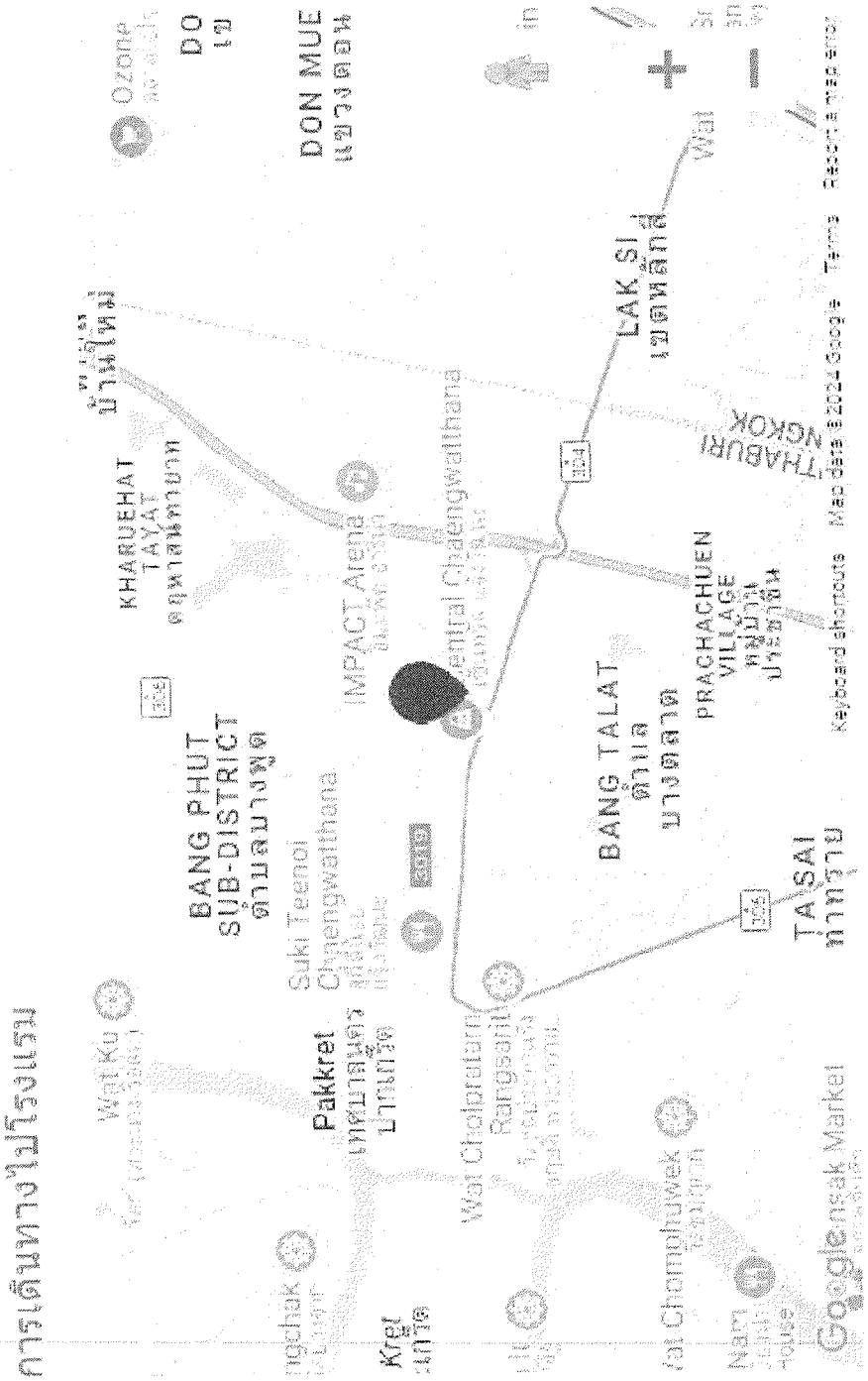
ตั้งอยู่เลขที่ ๗๙/๑๓๒ หมู่ที่ ๖ ตำบลบางม่วง อำเภอบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๘ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘ ถึงวันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๗๑

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๖ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

[redacted]



INSTRUCTION
FIRE AND SAFETY CO.,LTD

กำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

เลขที่ 1/79 ม.4 ซอยแจ้งวัฒนะ -ปากเกร็ด 23 ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120

วันที่ 18 พฤศจิกายน 2568

โดย บริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2565-0004

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร
08.30 – 09.00 น.	ลงทะเบียน / ปฐมนิเทศ	
09.00 – 11.00 น.	ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้เกี่ยวข้อง หัวข้อ 1) แผนการดับเพลิง และวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบการ 2) แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบการ 3) การค้นหา ช่วยเหลือ และการเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	นายพงศ์ศักดิ์ แทนรัตน์
11.00 น. เป็นต้นไป	ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยจำลองเหตุการณ์และฝึกซ้อมเสมือนเหตุการณ์จริง	นายพงศ์ศักดิ์ แทนรัตน์

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๒. รายชื่อวิทยากร

๓. แผนที่ตั้งของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการให้บริการ

[redacted]

<u>หมายเหตุ</u> ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมีตราประทับพร้อมและนาม

๒. การแจ้งกำหนดการให้บริการแต่ละครั้งต้องแจ้งก่อนการให้บริการไม่น้อยกว่าเจ็ดวัน โดยนับแต่วันที่เจ้าหน้าที่ได้รับหนังสือ หรือวันที่ไปรษณีย์ประทับตรา

๓. การแจ้งกำหนดการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้แจ้งตามแบบ กภ.จ.๒ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง

แบบ กภ.จ.๒

การแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ บริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด

วันที่ 4 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0-1255-61005-07-2

ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2565-0004 วันอนุญาต 2 มิถุนายน 2568 วันหมดอายุ 1 มิถุนายน 2571

ตั้งอยู่ เลขที่ 79/132 หมู่ที่ 6 ตรอก/ซอย - ถนน -

แขวง/ตำบล บางม่วง เขต/อำเภอ บางใหญ่ จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11140

โทรศัพท์ 08-1556-2658 โทรสาร - E-mail instrutionfire@hotmail.com

ส่วนที่ ๒ กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง O)

☑ กรณีสถานประกอบกิจการเดียว ชื่อสถานประกอบกิจการ โรงแรม ช็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

ประเภทกิจการ ให้บริการห้องพัก

ตั้งอยู่ เลขที่ 1/79 หมู่ที่ 4 ตรอก/ซอย แจ้งวัฒนะ -ปากเกร็ด 23 ถนน -

แขวง/ตำบล คลองเกลือ เขต/อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11120

โทรศัพท์ 02 080 2222 โทรสาร - E-mail -

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน 13 คน

O กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

ตั้งอยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail.....

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน.....แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน..... คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน..... คน

๓. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน..... คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่มข้อมูลหรือจัดทำเป็นเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

กำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2568

แบบ กภ.รง.๒

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ บริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด

วันที่ 4 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2568

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต บริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล 0-1255-61005-07-2

ใบอนุญาตเลขที่ 0102-03-2565-0004 วันอนุญาต 2 มิถุนายน 2568 วันหมดอายุ 1 มิถุนายน 2571

ตั้งอยู่ เลขที่ 79/132 หมู่ที่ 6 ตรอก/ซอย - ถนน -

แขวง/ตำบล บางม่วง เขต/อำเภอ บางใหญ่ จังหวัด นนทบุรี รหัสไปรษณีย์ 11140

โทรศัพท์ 08-1556-2658 โทรสาร - E-mail instruct onfire@hotmail.com

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย √ ในช่อง O)

☑ กรณีสถานประกอบกิจการเดียว ชื่อสถานประกอบกิจการ โรงแรม ช็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

ตั้งอยู่ เลขที่ 1/79 หมู่ที่ 4 ตรอก/ซอย แจ้งวัฒนะ -ปากเกร็ด 23 ถนน -

แขวง/ตำบล คลองเกลือ เขต/อำเภอ ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

รหัสไปรษณีย์ 11120 โทรศัพท์ 0-2080-2222 โทรสาร -

ประกอบกิจการ ให้บริการห้องพัก

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน 19 คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน 19 คน

O กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

ตั้งอยู่ เลขที่..... หมู่ที่..... ตรอก/ซอย..... ถนน.....

แขวง/ตำบล..... เขต/อำเภอ..... จังหวัด..... รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์..... โทรสาร..... E-mail.....

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน.....แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน..... คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน ..... คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน..... คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน ..... คน

๓. ชื่อสถานประกอบกิจการ.....

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน..... คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน ..... คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่มข้อมูลหรือจัดทำเป็นเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 18 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2568

INSTRUCTION FIRE AND SAFETY EQUIP
บริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด

INST.533/2568

4 ธันวาคม 2568

เรื่อง นำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดนนทบุรี

อ้างถึง หนังสือบริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด เลขที่ INST.451/2568

ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2568

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กภ.รง.๒)

2.สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กภ.จ.๒)

3.รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ฉบับ

4.ภาพแสดงการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ชุด

ตามที่บริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด ได้แจ้งความประสงค์ที่จะจัดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับ โรงแรม ช็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2568 เวลา 09.00 น.–12.00 น. โดยสถานที่ในจัดอบรมภาคทฤษฎีและฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟให้กับ โรงแรม ช็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ ตั้งอยู่เลขที่ 1/79 ม.4 ซอยแจ้งวัฒนะ -ปากเกร็ด 23 ต.คลองเกลือ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 โดยวิทยากร นายพงศ์ศักดิ์ แทนรัตน์ และมีผู้ดูแลการฝึกอบรมคือนายสายสมพงษ์ แสงสุขนั้น

บัดนี้การจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟดังกล่าว ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อย บริษัทฯจึงขอนำส่งรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ บริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต บริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด

หมายเลขใบอนุญาต 0102-03-2565-0004 หมดอายุ 1 มิถุนายน 2571

อ้างถึงหนังสือแจ้งการฝึกอบรม เลขที่ INST 451/2568 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2568

ส่วนที่ 1 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

1. ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

   ชื่อสถานประกอบกิจการ โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

   ประเภทกิจการ ให้บริการห้องพัก

   เลขที่ 1/79 หมู่ที่ 4 ซอย แจ้งวัฒนะ -ปากเกร็ด 23 ถนน -

   ตำบล/แขวง ตลองเกลือ อำเภอ/เขต ปากเกร็ด จังหวัด นนทบุรี

   โทรศัพท์ 0-2659-2899 โทรสาร -

2. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม 18 พฤศจิกายน 2568
3. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง 19 คน ผู้หญิง 16 คน ผู้ชาย 3 คน
4. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 19 คน ผู้หญิง 16 คน ผู้ชาย 3 คน
5. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 2.30 นาที

   (เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
6. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

   6.1 นายพงศ์ศักดิ์ แทนรัตน์
7. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อม

   7.1 นายสายสมพงษ์ แสงสุข

[redacted]

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กภ.จ.๒)

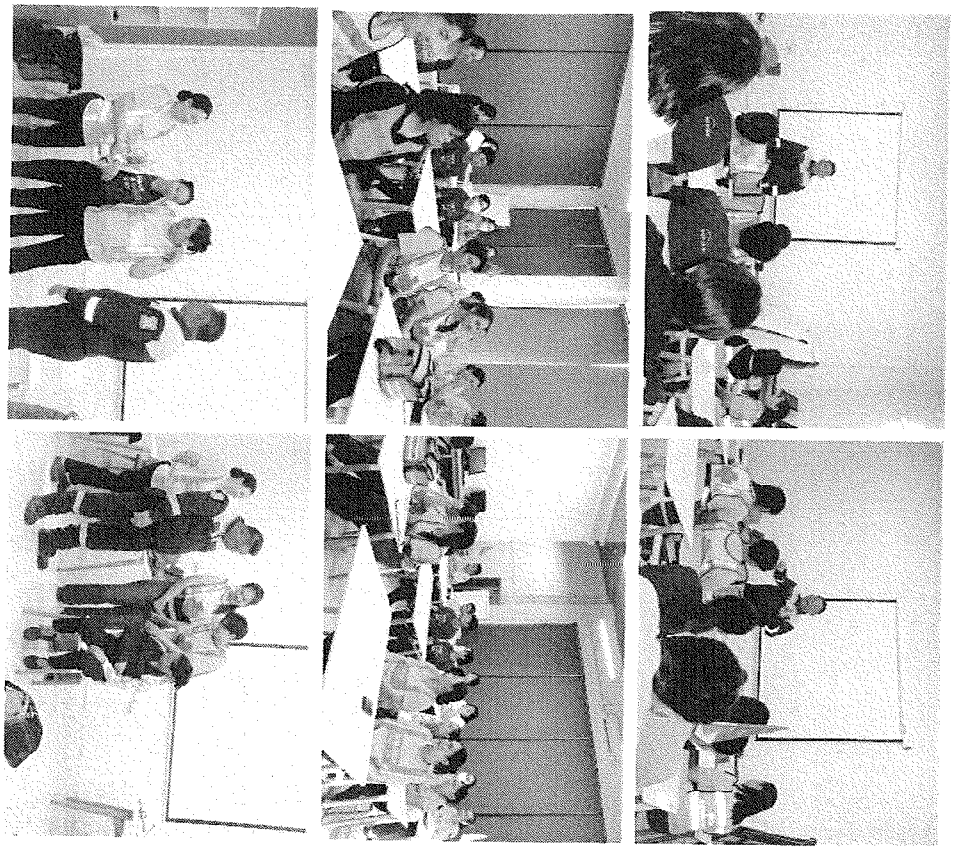
๒. รายชื่อวิทยากร

๓. รายละเอียดและผลการประเมินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

[redacted]

หมายเหตุ ๑. กรณีเป็นนิติบุคคลที่หนังสือรับรองนิติบุคคลระบุให้ประทับตรา จะต้องมีตราประทับพร้อมลงนาม

๒. ให้รายงานสรุปผลการให้บริการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามแบบ กภ.รง.๒ ต่อการให้บริการ ๑ ครั้ง ทั้งนี้ ภายใน ๓๐ วันนับแต่วันที่เสร็จสิ้นการให้บริการ



การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เลขทะเบียนวุฒิบัตร ดฟฝ. : ๑๖๒/๒๕๖๘

INSTRUCTION
FIRE AND SAFETY CO.,LTD.
บริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด

บริษัท อินสตรัคชั่น ไฟร์แอนด์เซฟตี้ จำกัด

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๐๔

มอบวุฒิบัตรฉบับนี้ไว้เพื่อแสดงว่า

โรงแรม ฮ็อป อินน์ แจ้งวัฒนะ

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ.๒๕๕๕

[redacted]

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เอกสารแนบที่ 13

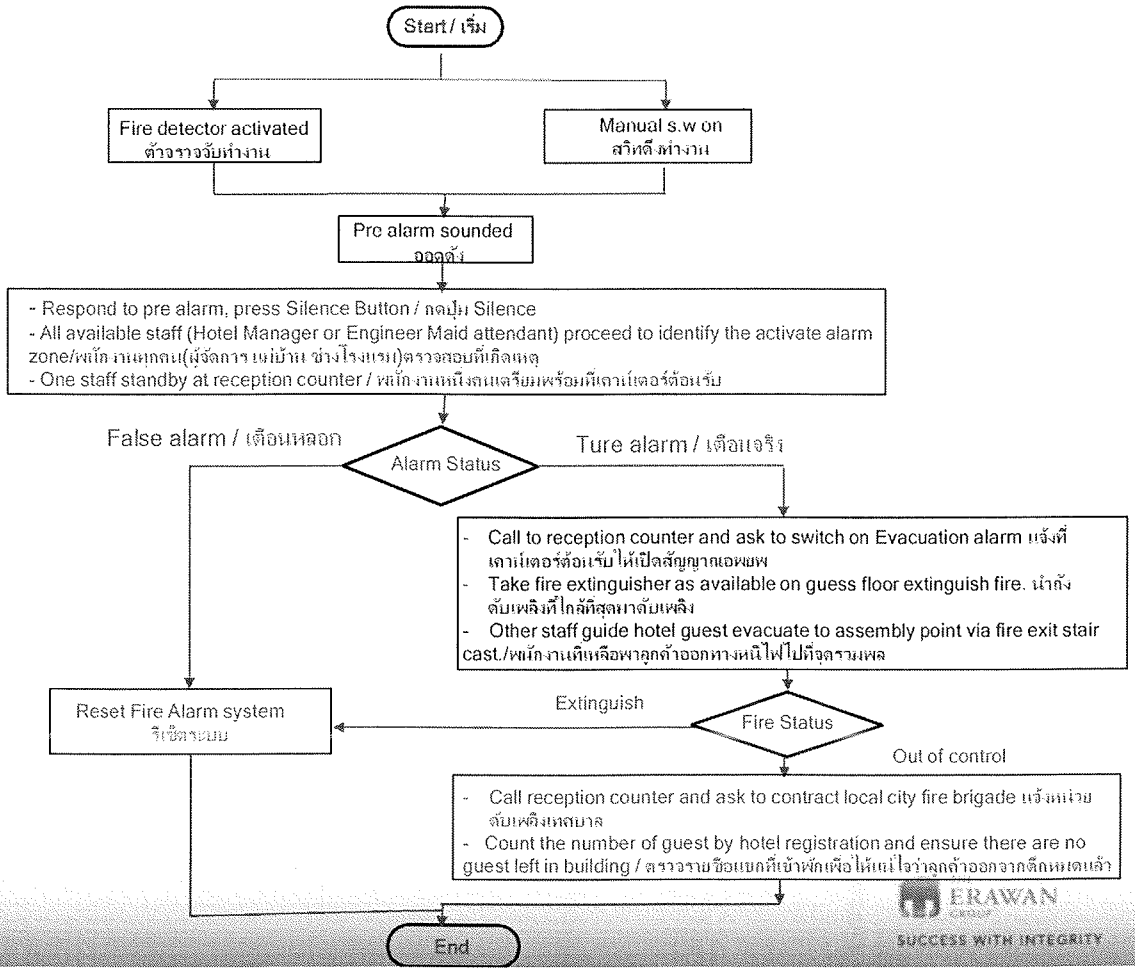
แผนฉุกเฉิน

Fire Safety Manual and Emergency Procedure

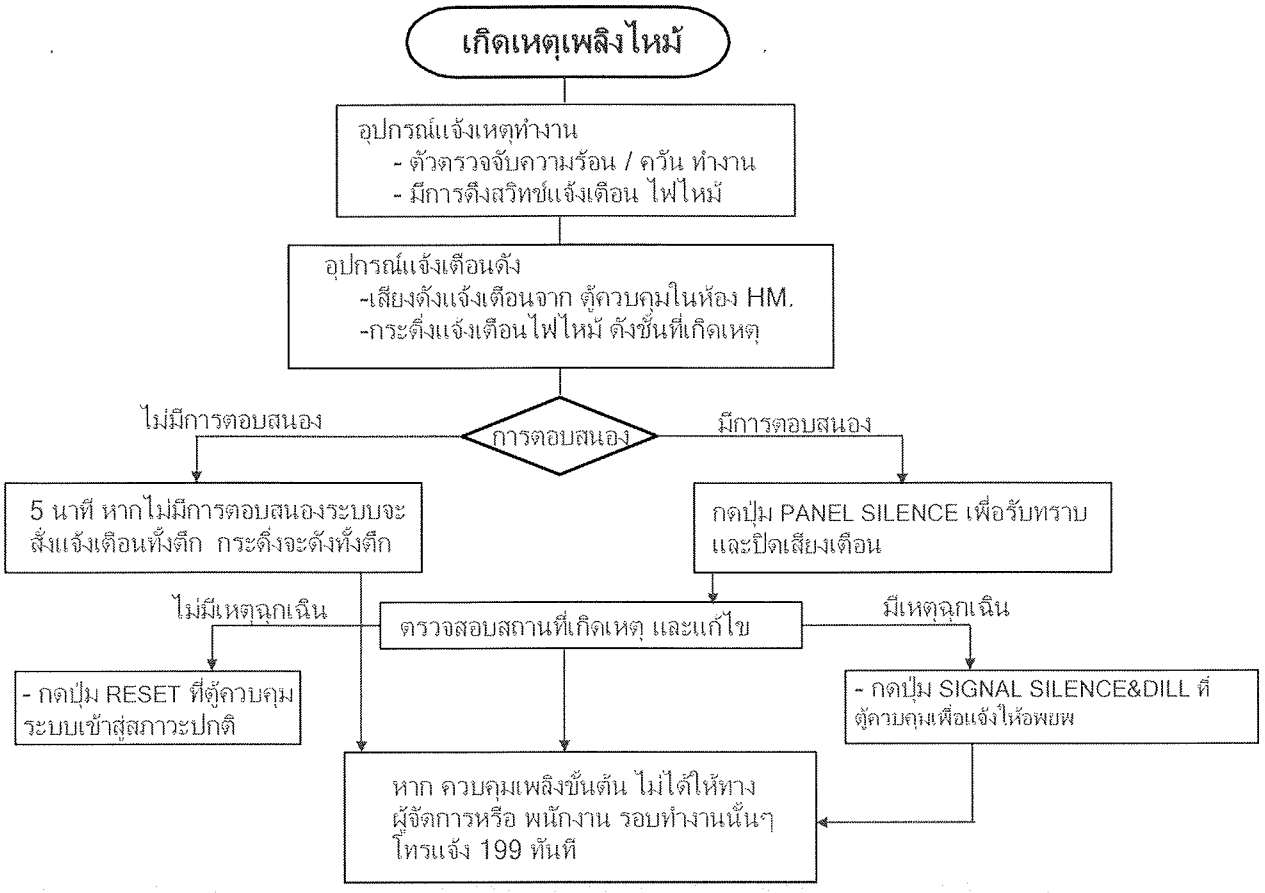
10th November 2020

SUCCESS WITH INTEGRITY

THE ERAWAN GROUP



ERAWAN GROUP
SUCCESS WITH INTEGRITY



วิธีปฏิบัติการดับเพลิง

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้และอุปกรณ์ตรวจจับเพลิงไหม้โรงแรมฮ็อปอินน์มีดังนี้

1. **ตัวตรวจจับความร้อน/ควัน** ติดตั้งทั่วบริเวณห้องพักแขก ทางเดินหน้าห้อง และห้องซักรีด ตัวตรวจจับความร้อนหรือตัวตรวจจับควัน ทั้งหมดแบ่งเป็นกลุ่มการแจ้งเตือนและส่งสัญญาณแจ้งไปที่แผงควบคุมแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (อยู่ในห้องผู้จัดการ)
2. **สัญญาณอพยพ(สัญญาณกระดิ่ง)** เสียงสัญญาณกระดิ่งครอบคลุมตลอดอาคารโรงแรม ทั้งในชั้นห้องพัก ลอบบี้ และห้องซักรีด เมื่อระบบตรวจจับเพลิงไหม้ทำงานนาน 5 นาทีหรือเปิดสวิทย์สัญญาณๆ จะดังขึ้นตลอดทั้งอาคาร
3. **สวิทย์ดึง** ติดตั้งใกล้กับกระดิ่งสัญญาณบริเวณทางเดินหน้าห้องพักสัญญาณสวิทย์จะถูกส่งไปที่แผงควบคุมเช่นเดียวกับตัวตรวจจับความร้อน หรือตัวตรวจจับควัน
4. **แผงควบคุมระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้** ติดตั้งที่ห้องทำงานของผู้จัดการ เมื่อมีการตรวจจับเพลิงไหม้ในโรงแรม หลอดไฟบนแผงควบคุม จะแสดงสถานที่ๆเกิดเหตุ

อุปกรณ์ดับเพลิง

ถังดับเพลิง ถังดับเพลิงติดตั้งตลอดอาคารตามทางเดินหน้าห้องพัก ถังดับเพลิงทั้งหมดเป็นแบบผงเคมีแห้ง

วิธีการใช้งานถังดับเพลิงผงเคมีแห้ง (นิยาม) ดึง ปลด กด ส่าย

1. ยกถังดับเพลิงที่แขวนอยู่ออกมาจาก
2. ดึงสลักค้ำวาล์วถัง
3. ดึงซิลพลาสติกสีแดงแดงถ้ามี
4. ดึงสายฉีดออก
5. ถือหัวฉีดด้วยมือซ้ายชี้ไปข้างหน้าจุดที่เกิดไฟ
6. มือขวาหิ้วถังตรงก้านวาล์ว
7. นำถังดับเพลิงไปที่เกิดเหตุ
8. กดวาล์วถังด้วยมือขวา มือซ้ายจับหัวฉีด ฉีดผงเคมีส่ายไปมาให้ทั่วบริเวณที่ฐานของเพลิง

ลำดับการทำงานของระบบสัญญาณเตือนเพลิง

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้แบ่งการแจ้งเตือนเป็นพื้นที่โดยแบ่งแต่ละชั้นของอาคารเป็นแต่ละพื้นที่ และห้องซักรีด สัญญาณแจ้งเหตุจะแสดงการแจ้งเตือนเป็นแยกเป็นแต่ละพื้นที่

การทำงานของระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้ของโรงแรมมีลำดับการทำงานดังต่อไปนี้

1. เมื่อตัวตรวจจับความร้อนหรือสวิทย์ดึงของระบบทำงาน
2. เสียงออต(Buzzer) จะดังขึ้นโดยอัตโนมัติหมายถึงระบบการแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ที่แผงควบคุมจะมีปุ่มรับทราบการแจ้งเตือน ถ้ากดปุ่มนี้เสียงออตจะหยุดชั่วคราวและจะกลับมาดังขึ้นอีกทุก ๆ 5 นาที จนกว่าระบบได้รับการรีเซ็ตคืนสู่สภาวะปกติ ขณะที่เสียงออตดัง หลอดไฟแสดงสถานที่แจ้งเตือนบนแผงกราฟฟิกจะสว่างขึ้นเพื่อแจ้งให้ทราบว่ามีการแจ้งเตือนมาจากพื้นที่ใด
3. เจ้าหน้าที่โรงแรมที่อยู่ปฏิบัติหน้าที่ไปตรวจสอบที่สถานที่เกิดเหตุเพื่อดูว่าเป็นการแจ้งเพลิงไหม้จริงหรือเตือนหลอก พนักงานต้อนรับหนึ่งคนเตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับ
4. หากตรวจพบว่าสัญญาณแจ้งเป็นการเตือนหลอกให้รีเซ็ตสวิทช์ดึงแล้วแจ้งเจ้าหน้าที่ๆเตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับให้รีเซ็ตที่แผงควบคุมระบบระบบแจ้งเหตุเพลิงไหม้
5. หากตรวจพบว่ามีเหตุเพลิงไหม้ที่จุดแจ้งเตือนให้แจ้งเจ้าหน้าที่ๆ เตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับให้เปิดสัณญาณแจ้งอพยพ เสียงกระดิ่งจะดังทั่งอาคารเพื่อแจ้งให้ลูกค้าและพนักงานออกจากอาคาร
6. นำถังดับเพลิงที่ติดตั้งบริเวณทางเดินหน้าห้องพักในแต่ละชั้นมาทำการดับเพลิง
7. ถ้าดับเพลิงได้ ให้แจ้งเจ้าหน้าที่ๆเคาน์เตอร์ต้อนรับ รีเซตระบบฯ หากดับไม่ได้ ให้ติดต่อสถานีดับเพลิงเทศบาลหรือท้องถิ่นเพื่อให้เข้าช่วยดับเพลิง หรือแจ้ง 199 แล้วให้ไปรวมกันที่จุดรวมพล

ความหมายของสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

พนักงานที่ปฏิบัติงานในโรงแรมทั้งหมดจำเป็นต้องทราบและแยกแยะเสียงสัญญาณเตือนภัยเพื่อการปฏิบัติในขั้นตอนต่อไป

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Buzzer Alarm) จะดังขึ้นที่แผงควบคุมสัญญาณเพลิงไหม้ ติดตั้งที่ห้องสำนักงานผู้จัดการ สัญญาณแจ้งเหตุดังขึ้นหมายถึงพนักงานทุกคนต้องเตรียมเพื่อการดำเนินการในขั้นตอนต่อไป เหตุแจ้งเตือนดังกล่าวยังไม่สามารถแจ้งได้ว่ามีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้น ยังต้องมีการตรวจสอบพื้นที่ๆแจ้งเหตุก่อน

สัญญาณแจ้งอพยพ

สัญญาณแจ้งอพยพคือสัญญาณเสียงกระดิ่งที่ดังทั่วอาคารโรงแรม เสียงสัญญาณกระดิ่งเมื่อดังขึ้นหมายถึงพนักงานและผู้เข้าพักทุกคนจะต้องอพยพออกนอกอาคารโรงแรมโดยทันที และดำเนินขั้นตอนตามแผนอพยพต่อไป

การเปิดสัญญาณเปิดโดยกดปุ่มอพยพ (Evacuation หรือ Drill) ที่แผงควบคุม เมื่อมีการตรวจสอบแล้วว่ามีเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้นจริงในอาคาร และสัญญาณจะดังตลอดจนกว่าจะอพยพผู้คนออกจากอาคารหมด

พนักงานที่ทำงานในกรณีฉุกเฉิน

ลำดับ	ตำแหน่ง	เวลา			จำนวน	หมายเหตุ
		เริ่มงาน	เลิกงาน	วันหยุด		
1	ผู้จัดการโรงแรม				1	
2	พนักงานช่าง				1	
3	พนักงานต้อนรับคนที่ 1				1	
4	พนักงานต้อนรับคนที่ 2				1	
5	พนักงานต้อนรับคนที่ 3				1	
6	พนักงานต้อนรับคนที่ 4				1	ทดแทนวันหยุด
7	พนักงานแม่บ้านคนที่ 1				1	
8	พนักงานแม่บ้านคนที่ 2				1	
9	พนักงานแม่บ้านคนที่ 3				1	
10	พนักงานแม่บ้านคนที่ 4				1	
11	พนักงาน ร.ป.ภ.			-	1	

สถานที่ราชการ

ลำดับ	ชื่อสถานที่ติดต่อฉุกเฉิน	หมายเลขโทรศัพท์
1	สถานีดับเพลิงท้องที่	
2	สถานีตำรวจ	
3	ที่ว่าการอำเภอ	
4	โรงพยาบาลท้องที่	
5	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขา...	
6	การประปาสาขา.....	
7	เทศบาล	
8	ตำรวจท่องเที่ยว	
9	ตำรวจทางหลวง	
10	สถานทูต.....	
11	สถานทูต.....	
12	สถานกงสุล.....	
13	สถานกงสุล.....	

<u>การดำเนินการของพนักงานกรณีเกิดเพลิงไหม้</u>

- เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้พนักงานโรงแรมจะต้องทำการดับเพลิงเบื้องต้นก่อนจนกว่าชุดดับเพลิงของเทศบาลหรือท้องที่เข้ามาทำการดับเพลิงในโรงแรม

- พนักงานโรงแรมต้องเข้าใจเกี่ยวกับสัญญาณแจ้งเตือนต่าง ๆ (เสียงออดแจ้งเหตุหรือได้รับการแจ้งกรณีเกิดเหตุจากเจ้าหน้าที่ๆเคาน์เตอร์ต้อนรับ)

<u>เมื่อได้รับสัญญาณแจ้งเตือนให้ถือปฏิบัติโดยทันทีดังต่อไปนี้:</u>

1. หยุดปฏิบัติงานที่กำลังทำอยู่ทันที
2. พนักงานทุกคนเข้าตรวจสอบพื้นที่ๆได้รับการแจ้งเหตุ
3. พนักงานต้อนรับคนหนึ่งเตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับเพื่อคอยเปิดสัญญาณอพยพเมื่อพนักงานที่เข้าตรวจสอบเหตุแล้วพบว่ามีเหตุเกิดเพลิงไหม้จริง หรือคอยรีเซตระบบเมื่อไม่พบเหตุเพลิงไหม้เกิดขึ้นจริง
4. พนักงานตรวจสอบพื้นที่แจ้งเหตุเพื่อทราบว่าเกิดเหตุจริงหรือไม่และประเมินความรุนแรงของเพลิง
5. หากไม่พบเหตุเพลิงไหม้จริง ให้รีเซตที่สวิทย์ดึง(ที่อยู่บริเวณทางเดิน) แล้วแจ้งให้พนักงานที่เตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับให้รีเซ็ตระบบ (ตู้ควบคุมสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้)
6. หากพบเหตุเพลิงไหม้ให้แจ้งพนักงานที่เตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับเพื่อเปิดสัญญาณแจ้งอพยพ (General Alarm)
7. นำถังดับเพลิงที่ติดตั้งบริเวณใกล้เคียงทำการดับเพลิง (ดับเพลิงขั้นต้น)
8. หากไม่สามารถดับได้หรือประเมินว่าเหตุรุนแรงเกินที่จะควบคุมได้ให้แจ้งพนักงานที่เตรียมพร้อมที่เคาน์เตอร์ต้อนรับให้ติดต่อแจ้งชุดดับเพลิงเทศบาลหรือท้องที่เข้าทำการดับเพลิง หรือแจ้ง 199 และเปิดสัญญาณแจ้งอพยพ (General Alarm)

<u>หมายเหตุ</u> การติดต่อสื่อสารระหว่าพนักงานติดต่อผ่านระบบโทรศัพท์มือถือ.

แผนวิธีปฏิบัติการอพยพ

วัตถุประสงค์ของการอพยพ

- การอพยพเพื่อเคลื่อนย้ายแขกผู้เข้าพัก หรือผู้ที่มาติดต่อตลอดพนักงานออกจากอาคารในเส้นทางที่ปลอดภัย ใกล้ที่สุดและใช้เวลาสั้นที่สุดในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
- หากเกิดเหตุการณ์ไม่ว่าช่วงเวลาไหน กลางวันหรือกลางคืนหากมีการเตรียมแผนอพยพ อบรมพนักงานและดำเนินการตามแผนจะช่วยบรรเทาความสูญเสียและการได้รับบาดเจ็บของผู้เข้าพักและพนักงาน
- การอพยพจะดำเนินการเมื่อมีเหตุการณ์เกิดขึ้นในโรงแรมดังต่อไปนี้;

1. เกิดเหตุเพลิงไหม้.
2. การลอบวางระเบิด.
3. เหตุสุดวิสัยที่อาจก่อให้เกิดอันตรายอื่น ๆ

การอพยพผู้คนออกนอกอาคาร

- การอพยพผู้คนออกนอกอาคารแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ:

การอพยพพื้นที่ส่วนรวม

การอพยพผู้เข้าพักในชั้นห้องพัก

การอพยพทั้งสองส่วนมีขั้นตอนและวิธีปฏิบัติที่ต่างกันเพื่อความเหมาะสมและรวดเร็วในแต่ละส่วนโดยมีวิธีการดังนี้

การอพยพพื้นที่ส่วนรวม

- พื้นที่ส่วนรวมหมายรวมถึง ห้องอาหาร ลอบบี้ ทางเดินและพื้นที่สาธารณะอื่น ๆ พื้นที่ดังกล่าวข้างต้นพนักงานที่ทำงานที่บริเวณดังกล่าวรับผิดชอบการอพยพลูกค้าก่อนที่จะทำการปิดพื้นที่

<u>หลักการอพยพพื้นที่ส่วนรวมมีดังนี้:</u>

1.อพยพผู้คนที่อยู่ใกล้บริเวณทางออกก่อนแล้วค่อยตามด้วยคนที่อยู่ด้านในเพื่อไม่ให้เกิดความแออัดด้านหน้าทางออก.

2.กรณีห้องอาหารใช้มือตบไปที่โต๊ะอาหารแล้วแจ้งลูกค้าให้ออกจากห้องอาหารโดยเร็วและไปรวมตัวที่จุดรวมพล.

3.ชี้ทางออกที่ใกล้ที่สุดให้ลูกค้า

4.หากมีลูกค้าทุพลภาพหรือเด็กให้รอพื้นที่ว่างและปลอดภัยก่อนค่อยนำลูกค้าเหล่านั้นออกจากอาคารเพื่อความปลอดภัยหากเกิดเหตุการณ์ชุลมุน

5.ไม่ควรเสียเวลาโต้เถียงหรืออธิบายใด ๆ เกี่ยวกับเหตุการณ์ สำรวจทั่วบริเวณจนมั่นใจว่าไม่มีใครตกค้างอยู่แล้วค่อยออกจากพื้นที่

6.การดำเนินการทุกขั้นตอนต้องคำนึงถึงความปลอดภัยมาเป็นอันดับต้นๆ

การอพยพชั้นห้องพัก

ในช่วงเวลาระหว่าง 07.00 น. ถึง 23.00 น.ส่วนมากผู้เข้าพักในชั้นพักแขกจะน้อยเนื่องจากออกจากห้องพัก แต่ช่วงเวลาระหว่าง 23.00 –07.00 น. จำนวนผู้เข้าพักจะมากเนื่องจากเป็นช่วงเวลาหลับนอนจึงทำให้อาจมีความยุ่งยากในการอพยพในช่วงเวลาดังกล่าว

- เมื่อได้รับสัญญาณแจ้งอพยพให้นำกุญแจมาสเตอร์ทำการเปิดห้องพักทุกห้องแล้วแจ้งผู้เข้าพักให้ออกนอกอาคารโดยใช้ทางหนีไฟที่ใกล้ที่สุดหลังจากเปิดห้องและตรวจในห้องพักแล้วให้ปิดประตูห้องพักทุกครั้งเพื่อความปลอดภัยในทรัพย์สินลูกค้าจนกระทั่งลูกค้าออกจากห้องพักหมดแล้วจึงไปรวมตัวที่จุดรวมพล ในการเปิดประตูห้องพักต้องแจ้งให้ลูกค้าทราบถึงเหตุฉุกเฉินที่ต้องอพยพออกจากอากคาร ลูกค้าและพนักงานทุกคนจะต้องใช้ทางหนีไปในการออกจากอาคาร ลิฟต์จะไม่สามารถใช้งานตามปกติได้ จะใช้ได้เพียงเพื่อการดับเพลิงเท่านั้น

การอพยพผู้เข้าพักในห้องพัก

- การอพยพผู้เข้าพักในห้องพักแขกควรใช้เวลาไม่เกิน 20 วินาที/ห้อง แม้ว่าจะมีผู้เข้าพักในห้องพักหรือไม่ก็ตาม การตรวจสอบห้องพักเพื่อแจ้งให้อพยพมีขั้นตอนดังนี้:

<u>เมื่อได้ยินเสียงสัญญาณแจ้งอพยพให้ดำเนินการอพยพผู้เข้าพักทันทีดังขั้นตอนต่อไปนี้:</u>

1.ใช้กุญแจมาสเตอร์เปิดห้องพักทุกห้องโดยไม่จำเป็นต้องเคาะประตูก่อน ก่อนเปิดประตูห้องพักควรตรวจสอบที่ประตูห้องก่อนว่าประตูห้องร้อนหรือมีควันออกมาจากห้องหรือไม่ ถ้ารู้สึกว่าประตูร้อนหรือมีควันออกมาจากห้องให้สันนิฐานว่าห้องดังกล่าวกำลังเกิดไฟไหม้ อย่าเปิดประตูห้องโดยเด็ดขาดให้ดำเนินการเปิดห้องถัดไป

2.หากไม่พบผู้เข้าพักในห้องพักให้ตรวจสอบในห้องน้ำ

3.หากพบว่าไม่มีผู้อยู่ในห้องพักให้ดำเนินการตรวจสอบยังห้องถัดไปด้วยขั้นตอนแบบเดิม

4.ปิดประตูห้องพักทุกครั้งก่อนออกจากห้องหลังแจ้งเสร็จเพื่อความปลอดภัยต่อทรัพย์สินผู้เข้าพัก หากไม่สามารถเปิดห้องได้เนื่องจากห้องติดดับเบิลล๊อค ให้ใช้กุญแจฉุกเฉินเปิด

5.หากพบมีผู้เข้าพักอยู่ในห้องพัก แจ้งว่ามีเหตุฉุกเฉินและให้อพยพออกจากอาคารโดยทันที

วิธีปฏิบัติที่จุดรวมพล

- หลังจากอพยพออกจากอาคารแล้วให้ผู้อพยพทุกคนรวมตัวกันที่จุดรวมพลที่ถูกกำหนดไว้ในพื้นที่ปลอดภัยนอกอาคาร เพื่อตรวจสอบนับรายชื่อและจำนวนของผู้เข้าพักและรายชื่อพนักงานที่เข้าทำงานในช่วงเวลาเกิดเหตุ เพื่อให้เกิดความแน่ใจว่าทั้งหมดออกจากอาคารแล้ว หากตรวจไม่พบบางรายชื่อให้สันนิฐานว่ายังติดค้างอยู่ในอาคารและดำเนินการช่วยเหลือต่อไป

<u>เมื่อเปิดสัญญาณแจ้งอพยพแล้วให้ดำเนินการดังต่อไปนี้:</u>

1.ผู้จัดการโรงแรมหรือพนักงานต้อนรับรวบรวมรายชื่อผู้เข้าพักหมายเลขห้องพักและรายชื่อพนักงานทำงานในช่วงเวลาเกิดเหตุไปที่จุดรวมพล

2.เมื่อผู้เข้าพักและพนักงานทั้งหมดมารวมกันที่จุดรวมพลแล้วให้ตรวจรายชื่อตามรายการทั้งหมดว่ามาอยู่ที่จุดรวมพลแล้วหรือไม่

3.หากตรวจพบว่าผู้เข้าพักและพนักงานที่มีรายชื่อไม่ได้อยู่ที่จุดรวมพลให้ตรวจสอบซ้ำและหากมีความปลอดภัยพอให้ดำเนินการเข้าตรวจสอบในอาคารอีกครั้ง

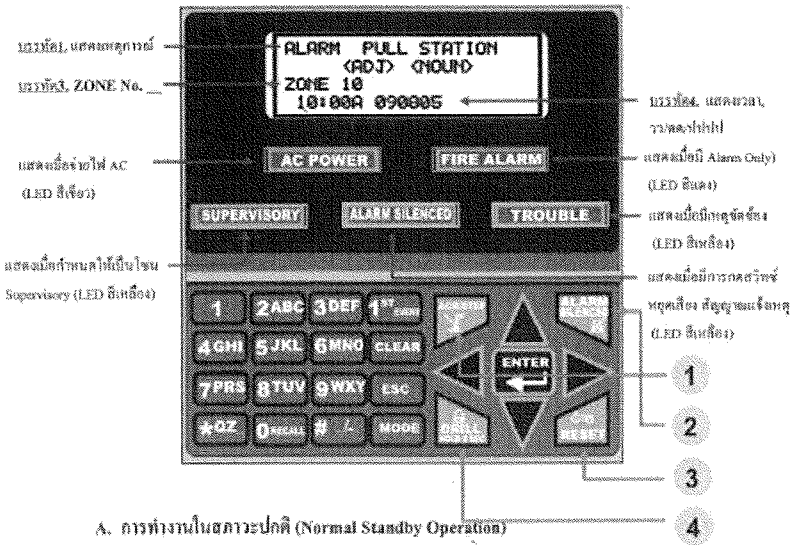
4.ผู้จัดการโรงแรมหรือพนักงานต้อนรับนำอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไปที่จุดรวมพลเพื่อปฐมพยาบาลเบื้องต้นหากมีผู้ได้รับบาดเจ็บขณะอพยพออกจากอาคาร

5.หากเพลิงสงบให้ตวจสอบความเสียหายและประเมินว่าผู้เข้าพักสามารถกลับเข้าพักได้หรือไม่ หากไม่สามารถเข้าพักได้ให้ติดต่อโรงแรมใกล้เคียงเพื่อให้ผู้เข้าพักได้มีที่พัก

6.เตรียมหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ราชการหรือสถานทูตต่างๆเพื่อช่วยเหลือผู้เข้าพักที่ต้องการติดต่อเรื่องที่จำเป็น

ขั้นตอนวิธีการใช้งานชุดควบคุม FIRE ALARM CONTROL PANEL

"NOTIFIER" Model. SFP-5UD & SFP-10UD



A. การทำงานในสภาวะปกติ (Normal Standby Operation)

- หลอด LED สีเขียวที่ AC POWER จะสว่างอยู่ตลอดเวลา และจอแสดง SYSTEM ALL NORMAL 10:00A 031106
- หลอด LED สีแดงที่ตำแหน่ง ALARM และหลอด LED สีเหลืองที่ตำแหน่ง TROUBLE จะดับทั้งหมด

B. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ควรปฏิบัติตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- หลอด LED สีแดงที่ตำแหน่ง FIRE ALARM จะกระพริบมีเสียง TONE ดังภาคต่อเนื่องตลอดจนจอแสดงเหตุการณ์และโซนเกิดเหตุ
- กดสวิทช์ (1) ACKNOWLEDGE เพื่อหยุดเสียง TONE เจ้าหน้าที่สำรวจพื้นที่เกิดเหตุ
- เมื่อไม่เกิดเหตุ กดสวิทช์ (2) ALARM SILENCE เพื่อหยุดการทำงานของวงจรเร้นเหตุ (หยุดเสียง BELL)
- เกิดไฟเหตุการณ์เรียบร้อยจากปั๊มกดสวิทช์ (3) RESET เพื่อทำการ RESET การทำงานของระบบ

<u>กรณีฉุกเฉิน</u> กดสวิทช์ (4) DRILL (กดค้าง 2 วินาที) ระบบจะสั่งให้อุปกรณ์แจ้งเหตุทำงานทันที